SAMSUNG

Korisnički priručnik

Kamkorder s memorijom

www.samsung.com/register

SMX-C20BP/SMX-C20RP/SMX-C20LP/SMX-C20UP
SMX-C24BP/SMX-C24RP/SMX-C24LP/SMX-C24UP
SMX-C200BP/SMX-C200RP/SMX-C200LP/SMX-C200UP

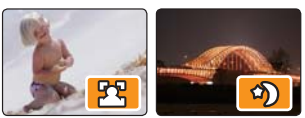
ključne značajke vašeg kamkordera s memorijom

Širok LCD zaslon u boji visoke razlučivosti (2.7” WIDE TFT LCD)

Samsungov kamkorder s memorijom koristi 2.7-inčni širok LCD zaslon 230k piksela koji omogućuje jasno i pregledno gledanje. Uz to, ojačan LCD pojačivač koji podešava boju i jačinu osvjetljenja svjetlosnih uvjeta zaslona omogućuje bolji pregled pod jakim sunčevim svjetlom.

Snimanje prilagođenih prizora

U pametnome automatskom načinu rada možete snimati lakše i praktičnije u visokoj kvaliteti bez ručnoga postavljanja načina rada u skladu sa situacijom.



H.264 (MPEG4 dio 10/Napredno video kodiranje) Enkodiranje

Posljednja tehnologija video kompresije H.264 koristi veliku brzinu kompresije da bitno poveća vrijeme snimanja za istu veličinu memorije.

Visokokvalitetna slika uz Mobile DNIe

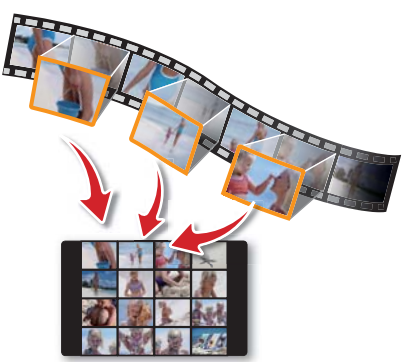
Kamkorder s memorijom koristi 3DNR (smanjenje slikovnih nejasnoća u 3 dimenzije), visoko osjetljivu ekspresiju boje (inteligentna ekspresija boje), stabilizator slike velike izvedbe (Hiper DIS) te funkciju automatskog prepoznavanja lica itd.

Napravite kratak prikaz vašeg filma! Ispis scenarija!

Ova funkcija proizvoljno snima 16 mirnih slika sa odabranog filma i stvara jednu mirnu sliku od 16 podjela za spremanje na medij za odlaganje. Predstavlja brzi pregled vašeg filma te vam pomaže da razumijete cijelu priču filma.

Napravite sve vaše snimke s jednostavnim gumbom iVIEW!

Ova funkcija omogućuje predpregled scenarija za ispis koji vam pruža kratak prikaz snimljenog video zapis bez pregled cijelog niza.



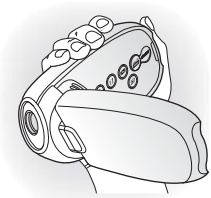
Snimanje ubrzanim protokom vremena hvata moment

Ova značajka koja koristi selektivan način hvatanja sadržaja pomoću okvira omogućuje vam da snimate duže vremensko razdoblje tako da možete vidjeti učinke dugoročnog snimanja koji su sažeti u kraći vremenski okvir. Snimite zvučni dokumentarac ili karakteristične video zapise uključujući kretanje oblaka, cvjetanje cvijeća ili rast klica. Upotrijebite ovu funkciju za dijeljenje videa, obrazovnih programa ili u druge svrhe.

Dva puta više memorijskih opcija 16 GB (samo SMX-C24)

Vanjski utor kamkordera s memorijom prihvaća SDHC velikog kapaciteta. Reproducirajte i šaljite video zapise, brzo i jednostavno pomoću vrste memorije po vašem izboru. Pored ovog utora kamkorer s memorijom posjeduje i ugrađenu fleš memoriju.

Ergonomičan dizajn koji brine o vašem ručnom zglobu



Ovaj kamkorder je dizajniran kako bi brinuo o vašem ručnom zglobu pri dugom snimanju.
Uz ergonomski dizajn možete snimati predmete s ma kojeg mjesta.

Izravan prijenos videa na internet!

Ugrađeni softver za uređivanje Intelli-studio vas oslobađa zasebne instalacije softvera na PC-u, omogućujući pri tom spajanje samo s USB kabelom. Intelli-studio također omogućuje direktno preuzimanje vašeg sadržaja na YouTube ili Flickr i Facebook. Razmjena sadržaja s vašim prijateljima sada je daleko jednostavnija.

Izravan prijenos snimki gumbom za jednostavno dijeljenje.

Ova metoda jednostavnim postupkom primjenjuje softver ugrađen u kamkorder da prenese snimke na internetsku stranicu kao što je YouTube.

prije čitanja ovog korisničkog priručnika

SIGURNOSNA UPOZORENJA

Što označavaju ikone i znakovi u ovom korisničkom priručniku:

UPOZORENJE	Označava da postoji opasnost od smrti ili ozbiljne ozljede.
OPREZ	Označava da postoji potencijalna opasnost od ozljede ili materijalnog oštećenja.
OPREZ	Da biste smanjili opasnost od požara, eksplozije, električnog udara ili osobne ozljede pri korištenju kamkordera, slijedite ove osnovne sigurnosne mjere:
	Označava savjete ili srodne stranice koje mogu biti od pomoći pri korištenju kamkordera.

Ti znaci upozorenja postoje kako bi spriječili ozlijeđivanje vas i drugih osoba. Molimo čvrsto ih se prdržavajte. Nakon čitanja ovog odlomka, držite ga na sigurnom mjestu za buduće potrebe.

MJERE PREDOSTROŽNOSTI

Upozorenje!

- Ovaj kamkorder treba uvijek biti spojen na uzemljenu utičnicu izmjenične struje s zaštićenim uzemljenjem.
- Baterije ne trebaju biti izložene toploti poput sunčeve svjetlosti, vatri ili slično tomu.

Oprez

Postoji opasnost od ekspolozije u slučaju nepravilne zamjene baterije.
Zamijenite samo istom ili baterijom jednakog tipa.

Da biste isključili aparaturu iz utičnice, utikač se mora izvući iz strujne utičnice te bi u skladu s tim strujni utikač trebao biti spreman za upotrebu.

važne informacije o korištenju

Prije upotrebe ovog kamkordera

- **Ovaj kamkorder s memorijom namijenjen je isključivo za ugrađenu fleš memoriju velikog kapaciteta 16 GB (samo SMX-C24) i vanjsku mmorijsku karticu.**
- **Ovaj kamkorder s memorijom snima video zapis H.264/AVC (MPEG4 dio 10/Naprednog video kodiranja) formata koji odgovara formatu standardne razlučivosti (SD-VIDEO).**
- **Molimo imajte na umu da ovaj kamkorder s memorijom nije kompatibilan s drugim digitalnim video formatima.**
- **Prije sminanja važnog video zapisa, izvršite probno snimanje.**
  - **Reproducirajte vaše probno snimanje kako biste se uvjerili da su video i audio ispravno snimljeni.**
- **Snimljen sadržaj ne može se kompenzirati za:**
  - Samsung ne može nadoknati za učinjenu štetu kada se snimanje ne može izvršiti na uobičajen način ili se snimljeni sadržaj ne može reproducirati uslijed oštećenja u kamkorderu s memorijom, kartici. Također, Samsung nije odgovoran za vaš snimljen video i audio zapis.
  - Snimljen sadržaj može se izgubiti zbog greške pri rukovanju s ovim kamkorderom s memorijom ili memorijskom karticom, itd. Samsung nije odgovoran za nadoknadu štete uslijed gubitka snimljenog sadržaja.
- **Načinite sigurnosnu kopiju važnih snimljenih podataka**
  - Zaštitite vaše važne snimljene podatke kopiranjem datoteka na osobno računalo. Savjetujemo da ga kopirate s vašeg računala na drugi medij za snimanje radi odlaganja. Pogledajte instalaciju softvera i USB vodič za spajanje.
- **Zaštita autorskog prava: Molimo imajte na umu da je ovaj kamkorder s memorijom namijenjen samo za pojedinačnu upotrebu korisnika.**
  - Podaci snimljeni na kartici u ovom kamkorderu s memorijom koji koriste drugi digitalni/analogni medij ili uređaje zaštićeni su zakonom o autorskom pravu i ne mogu se koristiti bez odobrenja vlasnika autorskog prava osim za osobnu zabavu. Čak i ako snimate događaj poput show-a, izvedbu ili izložbu radi osobne zabave, preporučuje se da najprije dobijete dozvolu.

Važna napomena

- **Pažljivo rukujte zaslonom s tekućim kristalima (LCD):**
  - LCD je vrlo osjetljiv zaslon: Ne pritiskajte njegovu površinu snažno, niti ju ne udarajte ili probijajte oštrim predmetom.
  - Ako pritisnete površinu LCD-a, može doći do neravnina na zaslonu. Ukoliko su neravnine i dalje prisutne, isključite kamkorder, pričekajte nekoliko trenutaka a zatim ga ponovo uključite.
  - Ne spuštajte kamkorder s otvorenim LCD zaslonom.
  - Zatvorite LCD prikaz kada ne koristite kamkorder.
- **Zaslon s tekućim kristalima:**
  - LCD zaslon ovog proizvoda koristi tehnologiju velike preciznosti. Uz ukupan broj piksela (oko. 230.000,00 piksela za LCD zaslon), 0.01% ili manje piksela može nedostajati (crne točkice) ili mogu ostati svijetliti kao obojene točkice (crvene, plave i zelene). To pokazuje ograničenja aktualne tehnologije i ne upućuje na grešku koja će interferirati sa snimanjem.
  - LCD zaslon biti će neznatno prigušen nego inače kada je kamkorder izložen niskoj temperaturi, kao i u hladnim područjima ili neposredno nakon uključivanja. Normalna svjetlina biti će obnovljena kada temperatura unutar kamkordera raste. Imajte na umu da gore navedeni fenomen nema utjecaja na sliku u mediju za odlaganje, tako da nema razloga za brigu.
- **Pravilno držite kamkorder s memorijom:**
  - Ne držite kamkorder s memorijom za LCD prikaz kada ga podižete: LCD zaslon mogao bi se odvojiti a kamkorder s memorijom pasti.

važne informacije o korištenju

- **Ne izlažite kamkorder s memorijom udaru:**
  - Ovaj kamkorder s memorijom je precizan stroj. Vodite računa da ga ne postavljate nasuprot teškog predmeta niti ne dopustite da padne.
  - Ne koristite kamkorder s memorijom na tronožcu na mjestu gdje je izložen jakim vibracijama ili udaru.
- **Bez pjeska ili prašine!**
  - Fini pjesak ili prašina koji prodiru u kamkorder s memorijom ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom mogu prouzrokovati nepravilnosti u radu ili oštećenja.
- **Bez vode ili ulja!**
  - Voda ili ulje koji prodiru u kamkorder s memorijom ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom mogu prouzrokovati električni udar, nepravilnosti u radu ili oštećenja.
- **Toplota na površini proizvoda:**
  - Površina kamkordera s memorijom biti će neznatno topla za vrijeme upotrebe, ali to ne upućuje na grešku.
- **Pazite na okolišnu temperaturu:**
  - Upotreba kamkordera s memorijom na mjestu gdje je temperatura iznad 40 ° C ili ispod 0 °C rezultirat će nepravilnim snimanjem/reprodukcijom.
  - Ne ostavljajte kamkorder s memorijom na plaži ili u zatvorenom vozilu gdje je temperatura vrlo visoka duže vremensko razdoblje: To može uzrokovati neispravnosti.
- **Ne usmjeravajte izravno prema suncu:**
  - Ukoliko izravna sunčeva svjetlost prodire kroz leće, kamkorder s memorijom može raditi neispravno ili može doći do požara.
  - Ne ostavljajte kamkorder s memorijom s LCD zaslonom izloženom direktnoj sunčevoj svjetlosti:
    To može uzrokovati neispravnosti.
- **Ne koristite kamkorder s memorijom u blizini TV-a ili radija:**
  - To može uzrokovati pojavu smetnji na TV ekranu ili u radio emitiranjima.
- **Ne koristite kamkorder u blizini snažnih radio valova ili magnetizma:**
  - Ako se kamkorder s memorijom koristi u blizini jakih radio valova ili magnetizma poput blizine radio odašiljača ili električnih uređaja, smetnje se mogu javiti na video i audio zapisu koji se snimaju. Za vrijeme reprodukcije standardno snimljenog video i audo zapisa, šum se može pojaviti na slici i zvuku.
    U najgorem slučaju kamkorder s memorijom može neispravno funkcionirati.
- **Ne izlažite kamkorder s memorijom čađi ili pari:**
  - Gusta čađ ili para mogu oštetiti kućište kamkordera s memorijom ili uzrokovati neispravnosti.
- **Ne koristite kamkorder s memorijom u blizini korozivnog plina:**
  - Ukoliko se kamkorder s memorijom koristi na mjestu na kojem postoji gust ispušni plin generiran benzinskim ili dizel motorima ili korozivni plin poput hidrogen sulfida, vanjski ili unutarnji priključci mogu korodirati, onemogućujući normalan rad, ili može doći do korozije baterijskih priključaka tako da se uređaj ne može uključiti.
- **Ne koristite kamkorder s memorijom u blizini ultrazvučnog ovlaživača zraka:**
  - Kalcij i druge kemikalije otopljene u vodi mogu se raspršiti u zraku a bijele čestice mogle bi se zalijepiti na optičku glavu kamkordera s memorijom, što može rezultirati nepravilnim radom uređaja.
- **Ne čistite tijelo kamkordera s memorijom benzinom ili razrjeđivačem:**
  - Vanjski sloj mogao bi se skinuti ili bi površina kućišta mogla izgubiti na kvaliteti.
  - Pri upotrebi krpe za kemijsko čišćenje, slijedite upute.
- **Memorijsku karticu držite izvan dosega djece kako biste spriječili gutanje.**
- **Da biste isključili aparaturu iz utičnice, utikač se mora izvući iz strujne utičnice te bi u skladu s tim strujni utikač trebao biti spreman za upotrebu.**

O ovom korisničkom priručniku

- Hvala vam na kupnji Samsung kamkordera. Molimo da prije uporabe kamkordera pažljivo pročitate korisnički priručnik i sačuvate ga za buduće potrebe. U slučaju neispravnosti vašeg kamkordera, pogledajte odlomak za uklanjanje kvarova.
- SMX-C24 imaju 16 GB ugrađenu fleš memoriju ali koriste i memorijske kartice. SMX-C20, SMX-C200 nema ugrađenu fleš memoriju te koristi isključivo memorijske kartice. Iako su neke značajke modela SMX-C20, SMX-C24 i SMX-C200 različite, rade na isti način.
- Slike modela SMX-C20 korištene su u ovom korisničkom priručniku.
- Prikazi u ovom korisničkom priručniku možda neće biti isti kao oni koje vidite na LCD zaslonu.
- Dizajn i specifikacije medija za odlaganje i druge dodatne opreme podložni su promjenama bez prethodne obavjesti.
- Opis “ugrađena memorija” u ovom korisnićkom priručniku odnosi se samo na sljedeće modele: SMX-C24
- Pvi Za informacije o ‘Open Source’ licenci pogledajte “OpenSourceInfo.pdf” u priloženom CD-ROM mediju.

Napomene vezane za trgovačku marku proizvoda

- Svi trgovački nazivi i registrirane trgovačke marke navedene u ovom priručniku ili druga dokumentacija isporučena s vašim Samsung proizvodom predstavljaju trgovačke marke ili registrirane trgovačke marke proizvoda njihovih vlasnika.
- Windows® je registrirana trgovačka marka ili trgovačka marka Microsoft Corporation, registrirana u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.
- Macintosh je trgovačka marka Apple Computer, Inc.
- YouTube® je trgovačka marka Google Inc.
- Flickr® je trgovačka marka yahoo.
- Facebook® je trgovačka marka Facebook Inc.
- Svi ostali ovdje navedeni nazivi proizvoda mogu biti trgovačke marke ili registrirane trgovačke marke njihovih firmi.
- Nadalje, “TM” i “®” nisu navedeni u oba slučaja u ovom priručniku.

Pravilno odlaganje ovog proizovda (Odpadna električna i elektronička oprema)

(Primijenjuje se u Europskoj Uniji i drugim Europskim zemljama sa zasebnim sustavima za sakupljanje)

Ova oznaka prikazana na proizvodu ili njezin sadržaj, ukazuje da se ne treba odlagati s drugim kućanskim smećem na kraju svog radnog vijeka. Da biste spriječili moguće onečišćenje okoliša ili ljudskog zdravlja nekontroliranim odlaganjem odpada, molimo odvojite ga od drugih vrsta odpada i odgovorno ga reciklirajte kako biste promovirali odgovarajuću ponovnu iskoristivost sirovina.

Korisnici kućanskih aparata trebaju kontaktirati ili trgovca kod kojeg su kupili proizvod ili mjesni vladin ured radi pojedinosti o tome kako i gdje mogu sigurno reciklirati ovaj predmet.

Poslovni korisnici trebaju kontaktirati svog dobavljača i provjeriti odredbe i uvjete ugovora o kupnji.
Ovaj proizvod ne treba miješati s drugim komercijalnim odpadom kod odlaganja

sigurnosne informacije

Niže navedene sigurnosne mjere predostrožnosti koriste se kako bi spriječile ozljede ili materijalnu štetu. Obratite pozornost na sve upute.

UPOZORENJE
Označava da postoji opasnost od smrti ili ozbiljne ozljede.

OPREZ
Označava da postoji potencijalna opasnost od ozljede ili materijalnog oštećenja.

Zabranjeno djelovanje.

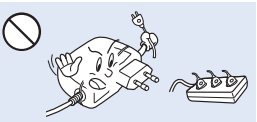
Ne rastavljajte proizvod.

Isključite ga iz napajanja.

Ne dodirujte proizvod.

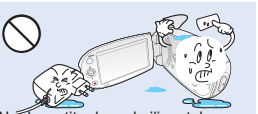
Ova mjera predostrožnosti mora se održati.

UPOZORENJE



Ne preopterećujte izlazne priključke ili produžne kabele jer to može rezultirati prekomjernim grijanjem ili požarom.

Uporaba kamkordera na temperaturi preko 60℃(140℉) može rezultirati požarom. Čuvanje baterije na visokoj temperaturi može uzrokovati eksploziju.



Ne dopustite da voda ili metal i zapaljivi predmeti dospiju u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom. Na taj način se može izazvati požar.

Bez pjeska ili prašine! Fini pjesak ili prašina koji prodiru u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom mogu prouzrokovati nepravilnosti u radu ili oštećenja.

Bez ulja! Ulje koje dospije u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom mogu prouzrokovati električni udar, nepravilnosti u radu ili oštećenja.

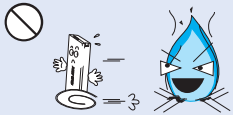
Ne izlažite LCD zaslon direktnoj sunčevoj svjetlosti. To može uzrokovati ozljedu oka, te voditi do neispravnosti unutarnjih dijelova proizvoda.

Ne pokušavajte saviti strujni kabel ili oštetiti adapter za napajanje izmjeničnom strujom pritiskom čvrstog predmeta. Postoji opasnost od požara ili električnog udara.

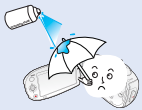
Ne isključujte adapter za napajanje izmjeničnom strujom povlačenjem njegovog strujnog kabela jer to može uzrokovati oštećenje strujnog kabela.

Ne koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom ako su njegovi kabeli ili žice razdvojeni ili potrgani. To može uzrokovati požar ili električni udar.

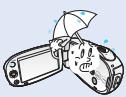
Ne spajajte adapter za napajanje izmjeničnom strujom osim u slučaju da kada se priključak može umetnuti do kraja i to bez izloženih dijelova.



Ne bacajte baterijsko pakiranje u vatru jer može eksplodirati.

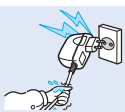


Nikada ne koristite tekućinu za čišćenje ili slične kemikalije. Ne raspršujte sredstva za čišćenje izravno na kamkorder.



Držite kamkorder dalje od vode pri uporabi u blizini plaže ili bazena ili po kiši. Postoji opasnost od neispravnosti ili električnog udara.

Iskorištenu litijonsku bateriju ili memorijsku karticu držite izvan dosega djece. Ukoliko djeca progutaju litijonsku bateriju ili memorijsku karticu, odmah kontaktirajte liječnika.

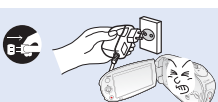


Ne pokušavajte rastavljati, popravljati ili preoblikovati kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom kako biste izbjegli opasnost od električnog udara.

Ne priključujte niti ne isključujte strujni kabel mokrim rukama. Postoji opasnost od električnog udara.

Držite strujni kabel isključen iz struje kada nije u upotrebi ili za vrijeme jakih oluja kako biste spriječili požar.

Prilikom čišćenja adaptera za napajanje izmjeničnom strujom, isključite strujni kabel kako biste izbjegli opasnost od kvara ili električnog udara.



Ako kamkorder stvara neuobičajene zvuk ili ima neobičan miris ili se dimi, odmah isključite strujni kabel i zatražite servis u servisnom centru Samsung. Postoji opasnost od požara ili ozljede.

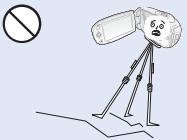
Ako je kamkorder neispravan, odmah odvojite adapter za napajanje izmjeničnom strujom iz kamkordera kako biste izbjegli požar ili ozljedu.

sigurnosne informacije

OPREZ

Ne pritiskajte površinu LCD zaslona snažno, niti ju ne udarajte ili probijajte oštrim predmetom. Ako pritisnete površinu LCD-a, može doći do neravnina na zaslonu.

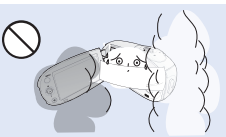
Nemojte ispuštati ili izlagati kamkorder, baterijsko pakiranje, adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili drugu dodatnu opremu ozbiljnim vibracijama ili udaru. To može uzrokovati neispravnost ili ozljedu.



Ne koristite kamkorder na tronožcu (nije isporučen) na mjestu gdje je izložen jakim vibracijama ili udaru.

Ne izlažite kamkorder pjesku ili vodu prilikom snimanja na plaži ili bazenu ili snimanja po kiši. To može uzrokovati neispravnost ili električni udar.

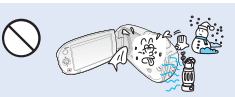
Ne ostavljajte kamkorder u zatvorenom vozilu gdje je temperatura vrlo visoka duže vremensko razdoblje:



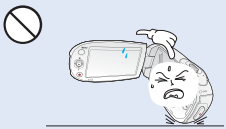
Ne izlažite kamkorder čađi ili pari. Gusta čađ ili para mogu oštetiti kućište kamkordera ili uzrokovati neispravnost.

Ne koristite kamkorder u blizini gustih ispušnih plinova generiranih putem benzinskih ili deizl motora, ili korozivnih plinova poput hidrogen sulfida. Na taj način mogu korodirati vanjski ili unutarnji vodovi, onemogućujući ispravan rad.

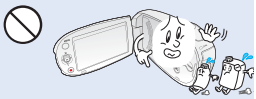
Ne izlažite kamkorder insekticidima. Insekticidii koji prodru u kamkorder mogu onemogućiti ispravan rad proizvoda. Isključite kamkorder i prekrijte ga vinilnom tkaninom itd., prije korištenja insekticida.



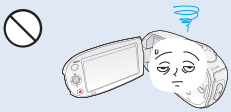
Ne izlažite kamkorder iznenadnim promjenama temperature ili vlažnim mjestima. Postoji opasnost od odstupanja ili električnog udara pri uporabi na otvorenom za vrijeme olujnog nevremena.



Ne spuštajte kamkorder s otvorenim LCD zaslonom.



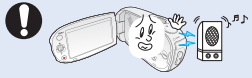
Ne brišite tijelo kamkordera benzinom ili razrjeđivačem. Vanjski sloj mogao bi se skinuti ili bi površina kućišta mogla izgubiti na kvaliteti.



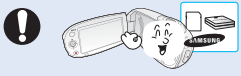
Zatvorite LCD prikaz kada ne koristite kamkorder.

Ne držite kamkorder za LCD prikaz kada ga podižete. Tražilo ili LCD prikaz se mogu odvojiti a kamkorder može pasti.

Ne koristite kamkorder u blizini TV-a ili radija: To može uzrokovati pojavu smetnji na TV ekranu ili u radio emitiranjima.

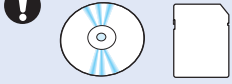


Ne koristite kamkorder u blizini jakih radio valova ili magnetizma poput zvučnika i velikog ekrana. Smetnje se mogu javiti na snimljenom video ili audio zapisu.

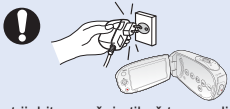


Koristite samo odobrenu dodatnu opremu Samsung. Uporaba proizvoda drugih proizvođača može uzrokovati pregrijavanje, požar, eksploziju, električni udar ili ozljedu uslijed nenormalnog rada.

Stavite kamkorder na stabilnu površinu i mjesu s mogućnošću prozračivanja.



Važne podatke čuvajte odvojeno. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka.



Upotrijebite mrežni utikač tamo gdje ga možete upotrijebiti. Ako imate problema s proizvodom, morate ukloniti mrežni utikač da potpuno isključite napajanje. Isključivanje gumba za napajanje na proizvodu ne isključuje u potpunosti napajanje.

sadržaj

VODIČ ZA BRZI POČETAK **05**

05

UPOZNAVANJE VAŠEG KAMKORDERA S MEMORIJOM

09

09 Što je sadržano u vašem kamkorderu s memorijom
10 Pregled s prednje i lijeve strane
11 Pregled otraga i dolje

PRIPREMA

12

12 Uporaba ručnog remena
12 Podešavanje lcd zaslona
13 Osnovno pozicioniranje kamkordera
14 Priključivanje izvora napajanja
16 Provjera stanja baterije
19 Osnovni rad vašeg kamkordera s memorijom
20 Prebacivanje u način za uštedu energije
21 Indikatori lcd zaslona
25 Uključenje/isključenje indikatora na zaslonu
26 Izbornik prečica (ok vodič)
28 Početno podešenje: vremenska zona, datum i vrijeme i osd jezik

O MEDIJU ZA ODLAGANJE

30

30 Odabir medija za odlaganje (samo SMX-C24)
31 Umetanje/uklanjanje memorijske kartice
32 Odabir pogodne memorijske kartice
34 Vrijeme i kapacitet snimanj

SNIMANJE

35

35 Snimanje slika filma
36 Funkcija brzoga pregleda u načinu za snimanje
37 Snimanje s lakoćom za početnike: pametni automatski način rada
38 Snimanje foto slika
39 Povećavanje i smanjivanje

REPRODUKCIJA

40

40 Promjena načina za reprodukciju
41 Reprodukcij slika filma
43 Pregled foto slika

OPCIJE SNIMANJA

44

44 Promjena postavki izbornika
44 Stavke izbornika za snimanje
45 iSCENE
46 Video Resolution
47 Photo Resolution
47 16:9 Wide
48 EV (Vrijednost ekspozicije)
49 Back Light
50 Focus
52 Anti-Shake (HDIS)
53 Digital Effect
54 Fader
55 Wind cut
55 Digital Zoom
56 Time Lapse REC
58 Guideline

OPCIJE REPRODUKCIJE

59

59 Stavke izbornika za reprodukciju
59 Play option
60 Delete
61 Protect
62 Ispis prikaza niza kadrova
63 Uporaba t VIEW
64 Copy (Samo SMX-C24)
65 Divide
66 Combine
67 Share Mark
68 Slide Show
69 Slide Show Option
69 File Info

OPCIJE PODEŠENJA

70

70 Promjena postavki izbornika u "settings"
71 Podešavanje stavki izbornika (⚙)
72 Storage Info
73 Format
73 File No.
74 Time Zone
75 Date Type
76 Time Type
76 Date/Time Display

sadržaj

77 LCD Brightness
77 LCD Colour
78 LCD Enhancer
78 Auto LCD Off
79 Menu Design
79 Transparency
80 Beep Sound
80 Shutter Sound
81 Auto Power Off
81 PC Software
82 TV Display
82 Default Set
83 Version
83 Demo

UPORABA S WINDOWS RAČUNALOM

84

84 Provjera vrste vašeg računala
85 Što možete učiniti s windows računalom
86 Uporaba programa intelli – studio
92 Prijenos videa/fotografija s kamkordera na vaše računalo

SPAJANJE NA DRUGE UREĐAJE

94

94 Spajanje na tv
95 Pregled na tv ekranu
96 Snimanje (presnimavanje) slika na vcr-u ili dvd/hdd snimaču

ODRŽAVANJE I DODATNE INFORMACIJE

97

97 Održavanje
98 Dodatne informacije
99 Upotreba vašeg kamkordera s memorijom u inozemstvu

UKLANJANJE KVAROVA

100 Uklanjanje kvarova

SPECIFIKACIJE

109 Specifikacije

vodič za brzi početak

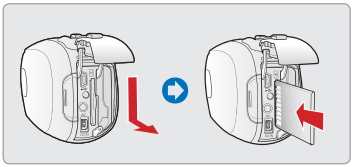
✪ Ovaj vodič za brzi početak predstavlja osnovni rad i značajke vašeg kamkordera. Za više informacija pogledajte stranice za pomoć.

Možete snimiti video zapise u H.264 formatu!

Možete snimiti video zapise u H.264 formatu koji vam odgovara za slanjem e-mailom i razmjenu s vašim prijateljima i obitelji. Također možete snimiti fotografije s vašim kamkorderom.

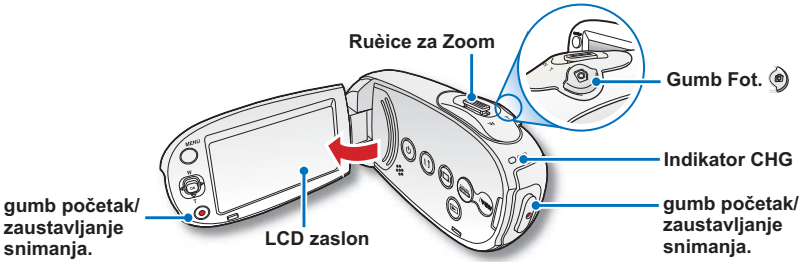
KORAK 1: Budite spremni

1. Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 31
   - Možete upotrijebiti komercijalno raspoložive memorijske kartice SDHC (SD velikoga kapaciteta) ili SD memorijske kartice s ovim kamkorderom.
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. (samo SMX-C24)



2. Umetnite bateriju u baterijski utor. ➥strana 14
   - Nježno prebacite prekidač **Odpuštanje baterijskog pakiranja** prema prikazanoj shemi.
3. Napunite bateriju do kraja. ➥strana 15
   - Baterija je napunjena do kraja kada indikator CHG (punjenje) svjetli zelenom bojom.

KORAK 2: Snimajte s vašim kamkorderom



Snimanje video zapisa s H.264 formatom

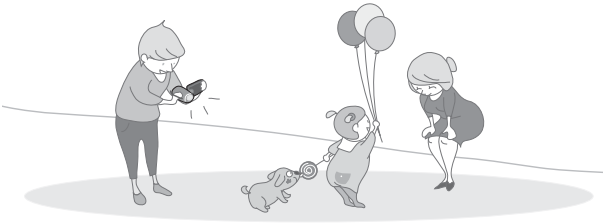
Vaš kamkorder koristi naprednu H.264 tehnologiju komprimiranja za realizaciju jasne video kvalitete. ➥strana 46

1. Otvorite LCD zaslon.
2. Pritisnite gumb **Napajanje** ⏻.
3. Pritisnite gumb **Početak/zaustavljanje snimanja**.
   - Pritisnite tipku **Početak/ zaustavljanje snimanja** za zaustavljanje snimanja.

Snimanje fotografija

Trenutno snima predmet u pokretu i sprema prizor kao foto sliku.

1. Otvorite LCD zaslon.
2. Pritisnite gumb **Napajanje** ⏻.
3. Kada ste spremni pritisnite gumb **Fot.** 📷 do kraja.



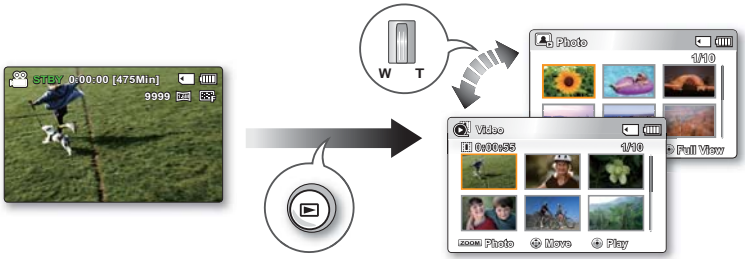
- Vaš kamkorder je kompatibilan s H.264 formatom za snimanje koji omogućuje učinkovito kodiranje video zapisa velike kvalitete a uz manje kapaciteta.
- Možete snimiti video zapise kvalitetom SD (standardna definicija). Zadano podešenje je **"TV Fine (720x576/50i)"**. ➥strana 46
- Ne možete snimiti fotografije dok snimate video zapise.

KORAK 3: Reprodukcija video zapisa ili fotografija

Pregled LCD zaslona vašeg kamkordera

Možete brzo pronaći željen snimak pomoću pregleda indeksa sličice.

1. Pritisnite gumb **Način** za odabir načina za reprodukciju.
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličice. Označena je sličica posljednje kreirane ili reproduciranoe datoteke.
2. Odaberite zaslon za pregled indeksa video ili foto sličica.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
3. Koristite gumb **Naredbu** (▲/▼/◀ / ▶) za odabir željenog video zapisa ili fotografije a zatim pritisnite gumb za **Naredbu (OK)**.



Pregled na TV prijemniku

Možete uživati u punoj, izvanrednoj kvaliteti video zapisa na spojenom TV prijemniku.
➥strana 95

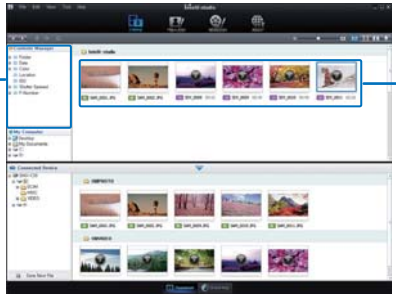
KORAK 4: Spremite snimljene video zapise ili fotografije

Jednostavno i zabavno! Uživajte u raznim značajkama Intelli-studio na vašem windows računalu.

Pomoću programa Intelli-studio, ugrađenog na vašem kamkorderu, možete importirati video zapise/fotografije na vaše računalo, urediti ili razmijeniti video zapise/fotografije s vašim prijateljima. Za pojedinosti pogledajte stranicu 84.

Pregled video/foto zapisa s vašeg računala

1. Pokrenite program Intelli-studio spajanjem kamkordera na vaše računalo preko USB kabela.
   - Pojavljuje se zaslon za spremanje nove datoteke s glavnim prozorom za Intelli-studio. Kliknite na **"Yes"**, započinje postupak preuzimanja.
2. Nove datoteke pohranjene sun a vašem računalu i registrirane u **"Contents Manager"** programa Intelli-studio.
3. Možete rasporediti datoteke pomoću različitih opcija kao što je Lice, Datum, Lokacija, itd.



Razmjena video zapisa/fotografija na YouTube/Flickr/Facebook

Razmijenite vaš snimljeni sadržaj sa svijetom, preuzimanjem fotografija i video zapisa direktno na web stranicu pomoću jednog klika. Kliknite na karticu **"Share** **"** →**"Upload"** na pretraživaču. ➥strana 89

Intelli-studio automatski se pokreće na računalu čim je kamkorder spojen na Windows računalo (kada odredite **"PC Software: On"**). ➥strana 81

KORAK 5: Brisanje video zapisa ili fotografija

Ako je medij za odlaganje pun, ne možete snimiti nove video zapise ili fotografije. Brisanje video zapisa ili fotografija sačuvanih na računalu s medija za odlaganje. Zatim možete snimiti nove video zapise ili fotografije na novom oslobođenom prostoru medija za odlaganje.

Pritisnite gumb Način za prebacivanje na načina za reprodukciju. → Pritisnite gumb MENU → gumb za Naredbu (▲ /▼ / ◄ / ►/OK) za odabir "Delete". **➥strana 60**

upoznavanje vašeg kamkordera s memorijom

ŠTO JE SADRŽANO U VAŠEM KAMKORDERU S MEMORIJOM

Vaš novi kamkorder s memorijom dolazi sa sljedećom dodatnom opremom. Ukoliko neki od ovih dijelova nedostaju iz vaše kutije, nazovite Samsung centar za brigu o korisnicima.

Naziv modela	boja	ugrađena memorija	Utor za memorijsku karticu	LCD zaslon	Leće
SMX-C20BP/C200BP	Crna	-	1 utor	boja	10x (Optičke), 1200x (Digitalne)
SMX-C20RP/C200RP	Crvena	-			
SMX-C20LP/C200LP	Plava	-			
SMX-C20UP/C200UP	Ljubičasta	-			
SMX-C24BP	Crna	16GB			
SMX-C24RP	Crvena	16GB			
SMX-C24LP	Plava	16GB			
SMX-C24UP	Ljubičasta	16GB			

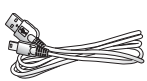
- Iako su neke značajke modela različite, rade na isti način.

Provjera dodatne opreme

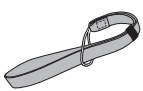
Baterijsko pakiranje (IA-BH130LB)

Adapter za napajanje izmjeničnom strujom (AA-MA9 vrsta)

Audio/Video kabel

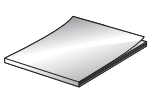


USB kabel



Ručni remen

CD korisnički priručnik



Brzi vodič

Opciona dodatna oprema

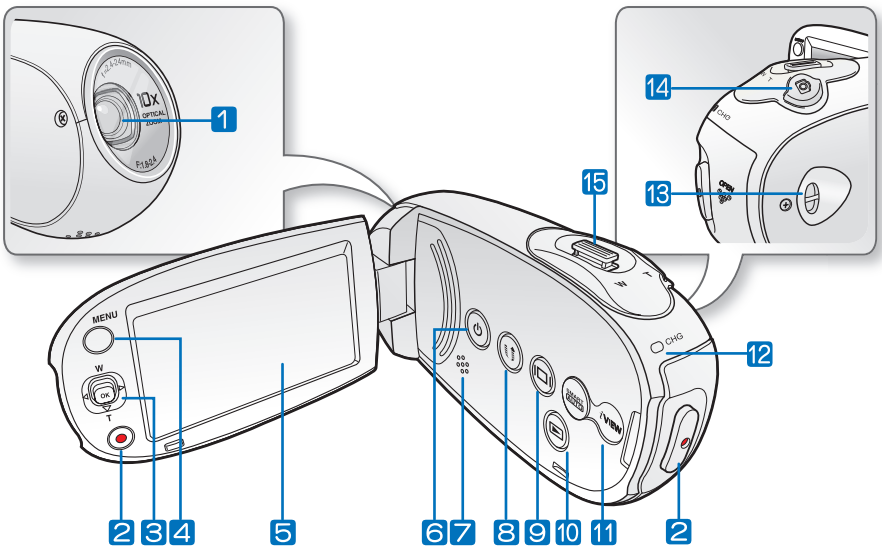
Torbica za nošenje

Memorijska Kartica

- Sadržaj može varirati ovisno o prodajnom području.
- Dijelove i dodatnu opremu možete kupiti kod lokalnoga prodavatelja Samsungove opreme. SAMSUNG nije odgovoran za smanjen radni vijek ugrađene baterije ili neispravnosti uzrokovane neovlaštenom uporabom dodatne opreme.
- Memorijska kartica nije uključena. Pogledajte stranicu 32 za memorijske kartice kompatibilne s vašim kamkorderom s memorijom.
- Vaš kamkorder uključuje CD s korisničkim priručnikom i vodičem za brzi početak (ispisano).
- (Opciona dodatna oprema): Ovo je opciona dodatna oprema. Za kupnju, kontaktirajte vašeg najbližeg Samsung trgovca.

upoznavanje vašeg kamkordera s memorijom

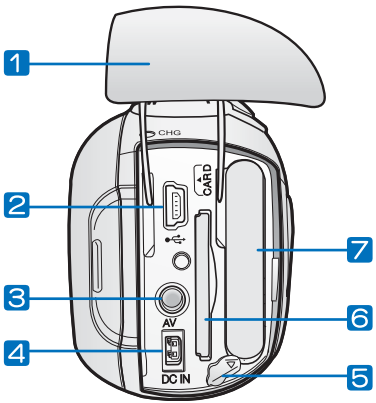
PREGLED S PREDNJE I LIJEVE STRANE

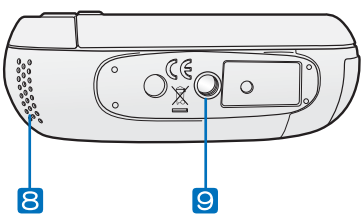


1	Leće
2	Gumb za Snimanje početak/zaustavljanje
3	Gumb za Naredbu (▲/▼/◀/▶/OK), Gumb zoom(W/T)
4	Gumb MENU
5	LCD zaslon
6	Gumb Napajanje
7	Ugrađeni zvučnik

8	Gumb Dijeljenje
9	Gumb Prikaz
10	Gumb Način
11	Gumb SMART AUTO / ¡VIEW
12	Indikator punjenja (CHG)
13	Kukica za ručni remen
14	Gumb Fot.
15	Ručica za Zoom (W/T)

PREGLED OTRAGA I DOLJE





1	Džek/ Poklopac za Baterijsko pakiranje/ Memorijsku karticu
2	USB džek ( )
3	AV džek (AV)
4	DC IN džek (DC IN)
5	Prekidač za odpuštanje baterijskog pakiranja

6	Utor za memorijsku karticu
7	Utor za baterijsko pakiranje
8	Unutarnji mikrofon
9	Mjesto za odlaganje tronožca

Iskoristive memorijske kartice (512MB~32 GB)

SD/SDHC

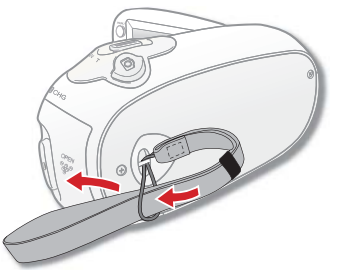
Pazite da ne prekrijete unutarnji mikrofon i leće tijekom snimanja.

priprema

Ovaj odlomak pruža informacije o korištenju kamkordera s memorijom, poput onih kako koristiti isporučenu dodatnu opremu, kako puniti bateriju, kako postaviti način rada i početno podešenje.

UPORABA RUČNOG REMENA

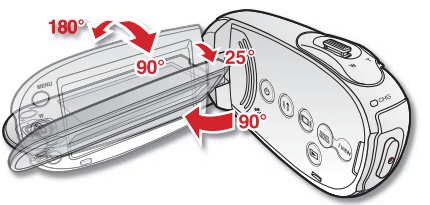
Zakačite vrpcu i stavite ruku preko petlje da biste spriječili oštećenje kamkordera uzokovano padom.



PODEŠAVANJE LCD ZASLONA

Širok LCD zaslon vašeg kamkordera nudi visoku kvalitetu pregleda slike.

1. Otvorite LCD zaslom pomoću prsta.
   - Zaslon se otvara do 90°.
2. Rotirajte LCD zaslon prema lećama.
   - Kada otvorite LCD, možete ga namjestiti za 25° da bude paralelan s objektivom.
   - Možete ga rotirati do 180° prema lećama i do 90° od njih. Za prikladniji pregled snimljenog sadržaja, rotirajte zaslon za 180° prema rukama a zatim ga presavinite prema tijelu.



Prekomjerno okretanje može oštetiti spojni zglob između zaslona i kamkordera.

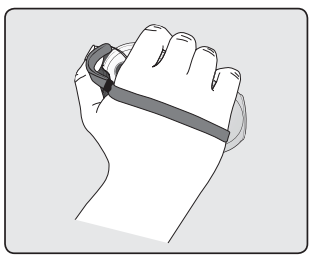
- Očistite otiske prstiju ili prašinu na zaslonu mekom krpom.
- Pri okrenutom LCD zaslonu za 180° prema lećama, lijeva i desna strana predmeta prikazana je u suprotnom smjeru poput one u ogledalu. To nije problem i ne utječe na snimljenu sliku.

OSNOVNO POZICIONIRANJE KAMKORDERA

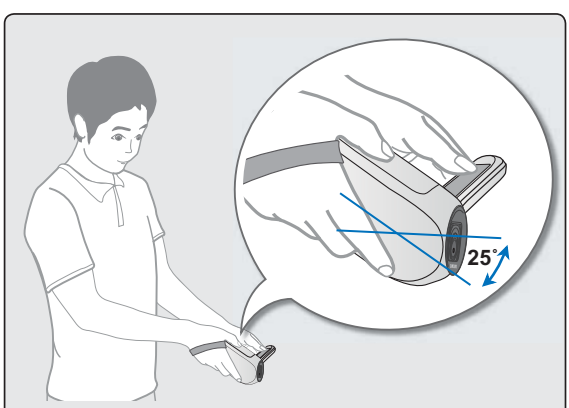
Upotrijebite ruke dok snimate video ili slikate kako biste spriječili trešnju kamkordera. Pokušajte izbjeći sitne pokrete pri snimanju.

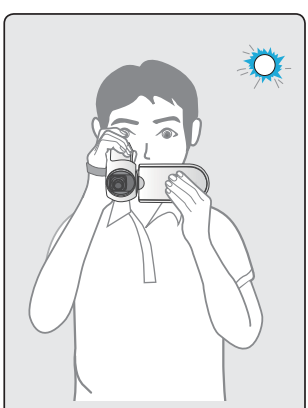
Podešenje kuta snimanja

Naciljajte predmet za fokusiranje kao što je prikazano na slici.



1. Držite kamkorder s obje ruke.
2. Zakačite ručni remen kako bi odgovarao vašoj ruci.
3. Pobrinite se da stojite stabilno na tlu i da nema opasnosti od zahvaćanja drugih osoba ili predmeta.
4. Naciljajte predmet za fokusiranje kao što je prikazano na slici.





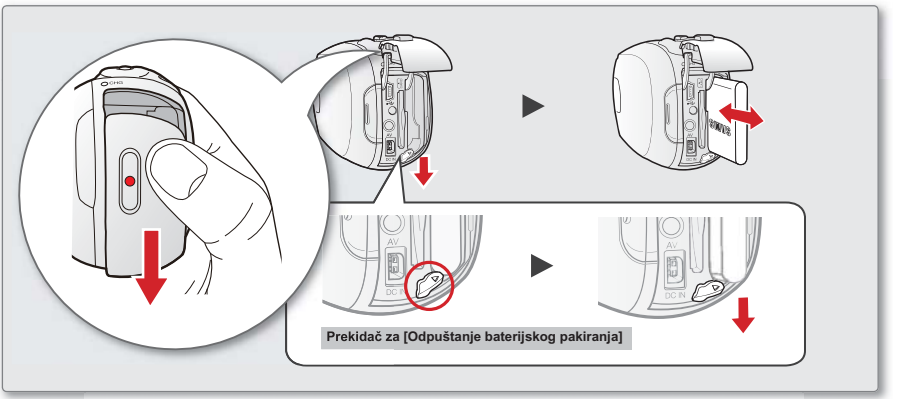
- Ovaj kamkorder ima neznatno drugačiju značajku za kut leća, pravac pribl. 25 stupnjeva veći od smjera samog kamkordera. Uvjerite se da su leće kamkordera podešene prema predmetu u njegovom kutu snimanja.
- Preporučuje se da za vrijeme snimanja sunce bude iza.

PRIKLJUČIVANJE IZVORA NAPAJANJA

- Uvjerite se da ste napunili baterijsko pakiranje prije nego što počnete s korištenjem vašeg kamkordera s memorijom.
- Koristite samo **IA-BH130LB** baterijsko pakiranje.
- Baterijsko pakiranje može biti malo napunjeno u vrijeme kupnje.

Umetanje / uklanjanje baterije

Preporučuje se da nabavite jedno ili više dodatnih baterijskih pakiranja kako biste omogućili neprekidno korištenje vašeg kamkordera s memorijom.



Umetanje baterijskog pakiranja

1. Pomaknite i otvorite utor baterijskog poklopca kao što je prikazano na shemi.
2. Umetnite baterijsko pakiranje u utor dok nježno ne klikne.
   - Uvjerite se da je logotip SAMSUNG okrenut u lijevo dok je baterijsko pakiranje u mjestu kao što je prikazano na shemi.
3. Stavite baterijski poklopac na kamkorder a zatim povucite kako biste ga zatvorili.

Uklanjanje baterijskog pakiranja

1. Pomaknite i otvorite utor baterijskog poklopca i gurnite baterijsku bravu.
   - Da uklonite bateriju, nježno gurnite baterijsku bravu u smjeru prikazanom na shemi.
2. Izvadite bateriju u smjeru prikazanom na slici.
3. Stavite baterijski poklopac na kamkorder a zatim povucite kako biste ga zatvorili.

- Pohranite baterijsko pakiranje odvojeno od kamkordera s memorijom kada nije u upotrebi
- Preporučuje se da pripremite dodatno baterijsko pakiranje za produljenu upotrebu vani
- Kontaktirajte najbliži Samsung Electronics servisni centar za kupnju dodatnog baterijskog pakiranja.

Punjenje baterijskog pakiranja

Bateriju možete napuniti pomoću adaptera za napajanje izmjeničnom strujom ili USB kabelom.

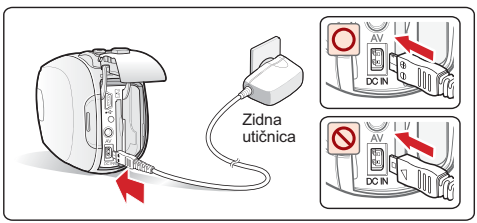
PRETHODNA PROVJERA!

- Uvjerite se da ste napunili baterijsko pakiranje prije nego što počnete s korištenjem vašeg kamkordera.
- Koristite baterijsko pakiranje i adapter za napajanje izmjeničnom strujom isporučen s kamkorderom.

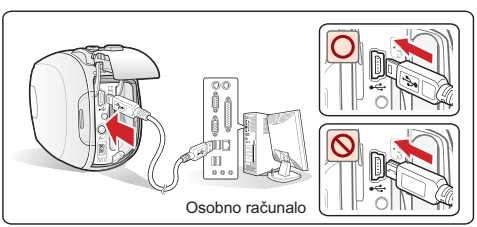
1. Umetnite baterijsko pakiranje u kamkorder. ➥strana 14
2. Da isključite kamkorder pritisnite gumb **Napajanje** ⏻.
3. Otvorite poklopac konektora uređaja.
4. Napunite bateriju pomoću **adaptera za napajanje izmjeničnom strujom ili USB kabela**.
   - Pali se CHG (punjenje) lampica i započinje punjenje. Kada je baterija napunjena do kraja, lampica za punjenje (CHG) svijetli zelenom bojom. ➥strana 16
   - Uvjerite se da ste priključili kabel adaptera ili USB kabel u kamkorder u pravilnom smjeru. Pogledajte sliku s desne strane.

Uporaba adaptera za napajanje izmjeničnom strujom	Spojite adapter za napajanje izmjeničnom strujom s kamkorderom te ga priključite u zidnu utičnicu.
Uporaba USB kabela	Pravilno spojite USB kabel s kamkorderom a drugu stranu na USB priključak računala.

Spajanje adaptera za napajanje izmjeničnom strujom



Spajanje USB kabela

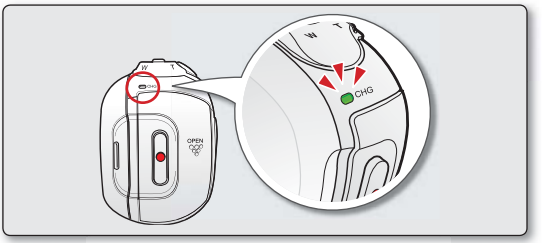


- Punjenje baterijskog pakiranja u uvjetima niske temperature može potrajati dulje ili onemogućiti punjenje do kraja (zeleni indikator neće se uključiti).
- Molimo pobrinite se da nema nepoznatih tvari u utikaču i utičnici pri spajanju napajanja s izmjeničnom strujom na kamkorder s memorijom.
- Prije upotrebe baterijsko pakiranje napunite do kraja.
- Prilikom napajanja s izmjeničnom strujom, postavite ga bliže zidnoj utičnici. Prilikom greške u korištenju kamkordera s memorijom, odmah odvojite napajanje s izmjeničnom strujom iz zidne utičnice.
- Ne koristite napajanje s izmjeničnom strujom na skučenom i malom mjestu poput onog između namještaja.

- Pri snimanju u zatvorenom prostoru sa slobodnom zidnom utičnicom prikladno je upotrijebiti napajanje s izmjeničnom strujom umjesto baterijskog pakovanja.
- Ako su za vrijeme punjenja spojeni i USB kabel i adapter za napajanje izmjeničnom strujom, adapter za napajanje izmjeničnom strujom će prevladati.
- Ako je kamkorder uključen, baterija će se još uvijek puniti, ali će vrijeme punjenja biti duže. Preporučujemo da za vrijeme punjenja isključite kamkorder.

PROVJERA STANJA BATERIJE

Možete provjeriti stanje punjenja i preostali kapacitet baterije.



Indikator punjenja (CHG)

Boja indikatora za punjenja pokazuje status punjenja.

Status punjenja	Punjenje		
	Punjenje	Potpuno napunjeno	Greška
Boja LED-a	(Narančasta)	(Zelena)	(Treperi narančastom bojom)

Prikaz razine baterije

Prikaz razine baterije pokazuje količinu preostale snage u baterijskom pakiranju.

Indikator za razinu baterije	Status	Poruka
	Potpuno napunjeno	-
	iskorišteno 25% - 50%	-
	iskorišteno 50% - 75%	-
	iskorišteno 75% - 95%	-
	iskorišteno 95% - 99%	-
	Ispražnjeno (treperi): Uređaj će se prisilno isključiti nakon 3 minute. Napunite baterijsko pakiranje čim prije.	-
-	(treperi): Uređaj će se prinudno isključiti nakon 3 sekunde.	**"Low battery"**

- Kada se neprestano pojavljuju greške pri punjenju baterije, kontaktirajte s ovlaštenim servisnim centrom tvrtke SAMSUNG.
- Prije upotrebe kamkordera s memorijom, napunite bateriju.
- Gore navedene slike temelje se na potpuno napunjenom baterijskom pakiranju na normalnoj temperaturi. Niska temperatura prostorije može utjecati na vrijeme korištenja.

Vremena punjenja, snimanja i reprodukcije s potpuno napunjenim baterijskim pakiranjem (bez zoom djelovanja, itd.)

Za vašu referencu, približno vrijeme potpuno napunjenog baterijkog pakiranja:

Vrsta baterije		IA-BH130LB				
Vrijeme punjenja		Uporaba adaptera za napajanje izmjeničnom strujom			pribl. 2 sata	
		Uporaba USB kabela			pribl. 4 sata	
Razlučivost filma		720 x 576 (50i)			640 x 480 (25p)	
		TV Super Fine ( )	TV Fine ( )	TV Normal ( )	Web Fine ( )	Web Normal ( )
Način	Neprekidno vrijeme snimanja	pribl. 160minuta				
	Vrijeme reprodukcije	pribl. 180minuta				

- Vrijeme služi samo za pomoć. Gore prikazane slike izmjerene su u Samsung test okruženju i mogu se razlikovati od vaše aktualne upotrebe.
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom pri korištenju funkcije Snimanje ubrzanim protokom vremena.

Neprekidno vrijeme snimanja (bez zoom-a)

Neprekidno vrijeme snimanja kamkordera s memorijom u tablici pokazuje dostupno vrijeme snimanja kada je kamkorder s memorijom u načinu snimanja bez upotrebe druge funkcije nakon početka snimanja. Tijekom snimanja, baterijsko pakiranje može se prazniti 2 do 3 puta brže od ove reference obzirom da je korišten početak/zaustavljanje snimanja i zoom, te je izvršeno reproduciranje. Predpostavimo da je vrijeme snimanja s potpuno napunjenim baterijskim pakiranjem između 1/2 i 1/3 vremena u tablici, te sukladno tomu pripremite dovoljno baterijskih pakiranja za vrijeme za koje planirate snimati na kamkorderu s memorijom. Imajte na mu da se baterijsko pakiranje brže prazni u hladnom okruženju.

Vrijeme punjenja će varirati ovisno o preostaloj razini baterije.

O baterijskim pakiranjima

- Prednosti baterijskog pakiranja: Baterijsko pakiranje je malo ali je velikog kapaciteta. Treba ga nadopunjavati u okruženju između 10 °C i 30 °C. Ipak, kada je izloženo hladnim temperaturama (ispod 0 °C), njegovo vrijeme korištenja se smanjuje i može obustaviti rad. Ukoliko se to dogodi, stavite baterijsko pakiranje nakratko u džep ili drugo toplo, zaštićeno mjesto a zatim ga ponovo umetnite u kamkorder s memorijom.
- Ne stavljajte baterijsko pakovanje blizu izvora topline (vatre ili grijača).
- Nemojte rastavljati baterijsko pakovanje, vršiti pritisak na njega ili ga grijati.
- Ne dopustite kratko spajanje stezaljki na baterijskom pakovanju. To može prouzrokovati propuštanje, stvaranje topline ili požar.

Održavanje baterijskog pakovanja

- Na vrijeme snimanja utječu temperatura i uvjeti u okolini.
- Preporučujemo isključivo uporabu originalnog baterijskoga pakovanja koje možete kupiti kod prodavatelja Samsungove opreme. Kada baterija dođe do kraja svojega radnog vijeka, kontaktirajte s lokalnim prodavateljem. Baterije treba smatrati kemijskim otpadom.
- Provjerite da je baterijsko pakovanje potpuno napunjeno prije početka snimanja.
- Da sačuvate kapacitet baterije, isključite kamkorder kada ga ne upotrebljavate.
- Čak i pri isključenom napajanju baterijsko pakovanje još uvijek će se prazniti ako je umetnuto u kamkorder. Ako ne upotrebljavate kamkorder dulje razdoblje, čuvajte ga s potpuno ispražnjenom baterijom.
- Radi uštede snage baterije, možete podesiti funkciju **"Auto Power Off"** koja isključuje kamkorder s memorijom ako nema djelovanja 5 minuta. Da deaktivirate ovu opciju, promjenite podešenje **"Auto Power Off"** na **"Off".** ➥strana 81
- Kada ne upotrebljavate kamkorder duže razdoblje: Preporučujemo da potpuno napunite bateriju jedanput u 6 mjeseci, stavite je u kamkorder i ispraznite: Nakon toga uklonite baterijsko pakovanje i odložite ga na hladno mjesto.

O radnom vijeku baterije

- Kapacitet baterije opada s vremenom i ponovljenom upotrebom. Ako smanjeno vrijeme korištenja između punjenja postane znatno veliko, vjerojatno je vrijeme da zamijenite bateriju novom.
- Na radni vijek svake baterije utječe odlaganje, rad i okolni uvjeti.

Upotreba kamkordera s memorijom s adapterom za napajanje izmjeničnom strujom

Preporučuje se da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom za napajanje kamkordera s memorijom iz kućne utičnice za napajanje izmjeničnom strujom kada na njemu vršite postavke, reproducirate ili ga koristite unutar prostorije. Izvršite ista spajanja kao pri punjenju baterijskog pakiranja. ➥strana 15

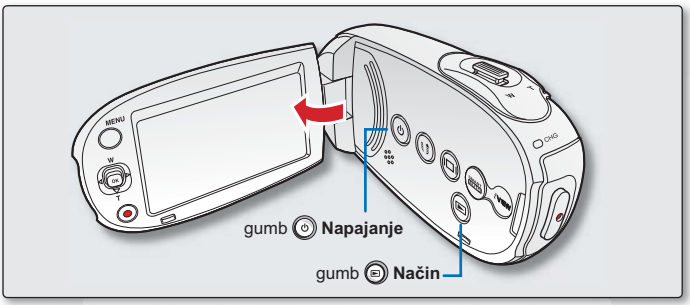
Rabite samo baterijska pakiranja koja je odobrio Samsung. Nemojte koristiti baterije drugih proizvođača.
U protivnom, postoji opasnost od pregrijavanja, požara ili eksplozije.
Samsung nije odgovoran za probleme nastale uslijed korištenja neodobrenih baterija.

- Prije odvajanja izvora napajanja, uvjerite se da je napajanje kamkordera s memorijom isključeno. Nepravilnim postupak može rezultirati nepravilnim radom kamkordera s memorijom.
- Koristite zidnu utičnicu u blizini pri korištenju adaptera za napajanje izmjeničnom strujom. Odmah isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom iz zidne utičnice ako se pojavi neispravnost pri korištenju vašeg kamkordera s memorijom.
- Adapter za napajanje izmjeničnom strujom nemojte koristiti u uzanom prostoru, poput prostora između zida i namještaja.

- Uvjerite se da koristite određen adapter za napajanje izmjeničnom strujom za napajanje kamkordera s memorijom. Upotreba drugih adaptera za napajanje izmjeničnom strujom može uzrokovati električni udar ili rezultirati požarom.
- Adapter za napajanje izmjeničnom strujom može se koristiti u cijelom svijetu. Utikač adaptera za napajanje izmjeničnom strujom potreban je u nekim stranim zemljama. Ako vam zatreba, naručite ga od svog distributera.

OSNOVNI RAD VAŠEG KAMKORDERA S MEMORIJOM

Odlomak objašanjava osnovne tehnike snimanja slika filma ili foto slika te osnovna podešenja na vašem kamkorderu s memorijom. Podesite odgovarajući način rada prema vašoj želji pomoću gumba za **Napajanje** i gumba **Način**.



Uključivanje ili isključivanje kamkordera s memorijom

Možete uključiti ili isključiti napajanje pritiskom na gumb **Napajanje**.

1. Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb **Napajanje** da uključite kamkorder.
2. Da isključite kamkorder pritisnite gumb **Napajanje** .

Podešenje radnih načina

Radni način možete prebaciti sljedećim redoslijedom svaki put kada pritisnete gumb **Način** : **Način za snimanje** ↔ **Način za reprodukciju**

Način	Funkcije
Način za snimanje	Snimanje filma ili fotografija
Način za reprodukciju	Reproducirajte film ili fotografije ili ih uredite.

Pri prvoj upotrebi kamkordera
Pri prvoj uporabi vašeg kamkordera ili resetiranja, na početnom prikazu pojavljuje se zaslon sa vremenskom zonom. ➥strana 28 Odaberite zemljopisni položaj i namjestite datum i vrijeme. Ukoliko ne podesite datum i vrijeme, zaslon za vremensku zonu pojavljuje se svaki put kada uključite vaš kamkorder.

- Ovaj kamkrder pruža samo jedan način za snimanje za film i foto snimke. Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez prebacivanja načina.
- Jedan način reprodukcije također je namijenjen snimanju videa i fotografija.
- Kada je kamkorder s memorijom uključen, radi funkcija samo-dijagnoze te se može pojaviti poruka. U tom slučaju, pogledajte "Indikatore upozorenja i poruke" (na stranicama 100 do 102) i izvršite izmjene.

PREBACIVANJE U NAČIN ZA UŠTEDU ENERGIJE

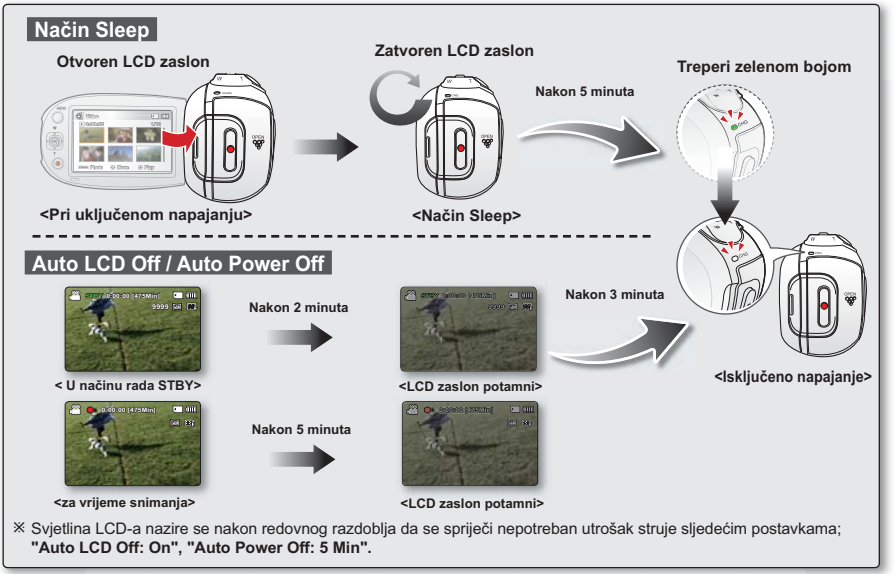
U slučaju potrebe kamkordera duže vremensko razdoblje slijedeće vam funkcije pomažu u spriječavanju neželjene potrošnje energije te omogućuju da kamkorder brže reagira u odnosu na načine uštede energije.

U STBY načinu:

- Pri zatvorenom LCD zaslonu kamkorder prelazi u način rada s drijemanjem.

U načinu Reprodukcije (uključujući način za pregled sličica):

- Pri zatvorenom LCD zaslonu kamkorder prelazi u način sleep i isključuje se ako više od 5 minuta nema djelovanja. Međutim ako je namješten **"Auto Power Off: 5 Min"**, kamkorder se isključuje za 5 minuta. ➥stranica 81
- Ako otvorite LCD zaslon ili spojite video kabel na kamkorder za vrijeme načina sleep, način sleep se završava i vraća na posljednje korišten način rada.

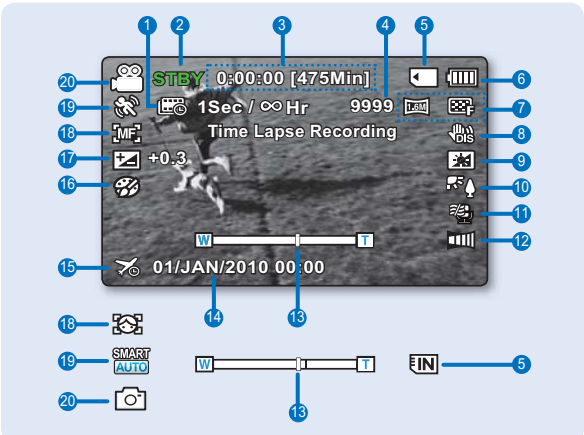


※ Svjetlina LCD-a nazire se nakon redovnog razdoblja da se spriječi nepotreban utrošak struje sljedećim postavkama; **"Auto LCD Off: On", "Auto Power Off: 5 Min".**

- **Način uštede energije ne radu u sljedećim situacijama:**
  - Kada je kamkorder spojen kabelom za napajanje istosmjernom strujom (adapterom za napajanje izmjeničnom strujom, USB kabelom).
  - pri snimanju, reprodukciji ili tijekom prezentacijskog prikaza;
  - pri otvorenom LCD zaslonu;
- Način za uštedu energije troši oko 50% baterijske snage u usporedbi s načinom mirovanja. Ipak, ako planirate koristiti kamkorder maksimalno vremensko razdoblje, preporučuje se da ga isključite pritiskom na gumb **Napajanja** ⏻ .

INDIKATORI LCD ZASLONA

Način za snimanje filma i fotografije

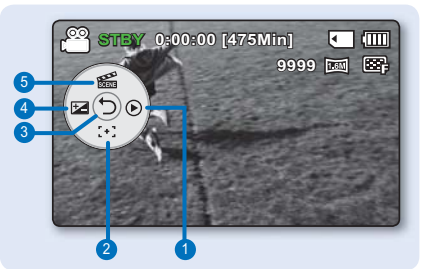


1 Time Lapse REC *
2 Radni mode (STBY (stanje pripravnsoti) / ● (snimanje))
3 Brojjilo vremena (vrijeme snimanja filma: preostalo vrijeme snimanja)
4 Brojilo foto slike (ukupan broj foto slika koje se mogu snimiti)
5 Medij za odlaganje (Ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-C24))
6 Info o bateriji. (Preostala razina baterije)
7 Razlučivost foto slike, Razlučivost slike filma
8 Anti-Shake (HDIS)
9 LCD poboljšanje *
10 Back Light
11 Wind Cut
12 Fader *
13 Zoom (Optical zoom / Digital zoom)
14 Date/Time Display
15 Time Zone (Visit)
16 Digital Effect
17 EV (Vrijednost ekspozicije)*
18 Manual Focus * / Face Detection *
19 iSCENE / Smart Auto
20 Način za snimanje

- Gore naveden zaslon predstavlja primjer za objašnjenje: Razlikuje se od aktualnog prikaza.
- OSD indikatori temelje se na kapacitetu memorije od 16 GB (SDHC memorijska kartica).
- Funkcije označene sa * neće se očuvati pri ponovnom pokretanju kamkordera s memorijom.
- Za poboljšanu izvedbu, indikatori prikaza i redoslijed podložni su promjeni bez prethodne najave.
- **Ovaj kamkorder omogućuje način za jedno snimanje što je kombiniran način za snimanje filma i fotografije. Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez promjene odgovarajućeg načina snimanja.**
- Ukupan broj fotografija za snimanje izračunat je na temelju slobodnog prostora na mediju za odlaganje.

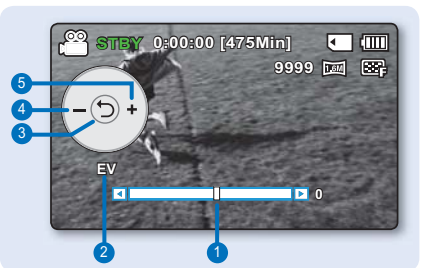
INDIKATORI LCD ZASLONA

Način za snimanje filma i fotografije: Izbornik prečica (OK vodič)



1 Quick View
2 Focus* (Auto Focus/Face Detection/ Manual Focus)
3 Izbornik prečica (OK vodič) / Povrat
4 EV (Vrijednost ekspozicije)*
5 iSCENE

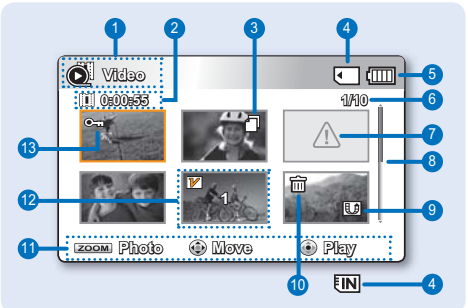
Način za snimanje filma i fotografije: Izbornik prečica (Ručno)



1 Trak za ručnu kontrolu/Vrijednost
2 Naziv izbornika
3 Izbornik prečica (OK vodič) / Povrat
4 Podešenje vrijednosti (dolje)
5 Podešenje vrijednosti (gore)

- Gornja ilustracija pokazuje zaslon EV (vrijednost izlaganja).
- Funkcije označene sa * neće se očuvati pri ponovnom pokretanju kamkordera s memorijom.
- Upotrebom gumba prečice možete se izravno premjestiti na odabrani izbornik. Pritiskom na gumb **OK** prikazuje se izbornik najčešće korištene prečice na LCD zaslonu.

Način za reprodukciju filma : Pregled sličica

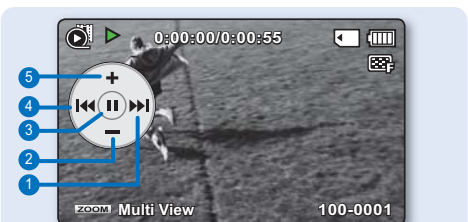


1 Način za reprodukciju filma
2 vrijeme snimanja
3 Odabrano je kopiranje (samo SMX-C24)
4 Medij za odlaganje (Ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-C24))
5 Info o bateriji. (Preostala razina baterije)
6 Trenutni/Ukupan broj datoteka
7 Greška datoteke
8 Scroll bar
9 Share mark
10 Odabrano brisanje
11 Button Guide
12 Uredi (Kombiniraj)
13 Protection

Način za reprodukciju filma : Pojedinačan pregled

1 Način za reprodukciju filma
2 Status reprodukcije (Reprodukcija (▶) / Pauza (❚❚))/Traži reprodukciju (◀◀ / ▶▶) / Reprodukcija kadar po kadar (◀❚ / ❚▶) / Usporena reprodukcija (◀❚/❚▶))
3 Kôd vremena (isteklo vrijeme / vrijeme snimanja)
4 Medij za odlaganje (Ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-C24))
5 Info o bateriji. (Preostala razina baterije)
6 Razlučivost slike filma
7 Protection
8 LCD poboljšanje
9 Naziv datoteke (broj datoteke)
10 Date/Time Display
11 Share mark
12 Opcija za reprodukciju

Način za reprodukciju filma : Izbornik prečica (OK vodič)



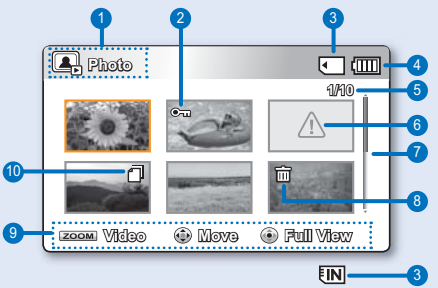
1 Pređite na sljedeću datoteku / Reprodukcija naprijed (sljedeća reprodukcija s preskakanjem/ reprodukcija naprijed s traženjem/spora reprodukcija naprijed/reprodukcija okvir po okvir) ➥strana 27
2 Smanjenje glasnoće
3 Reprodukcija (▶) / Pauza (❚❚)
4 Pređite na prethodnu datoteku / Reprodukcija natrag (prethodna reprodukcija s preskakanjem/reprodukcija natrag s traženjem/spora reprodukcija natrag/ reprodukcija okvir po okvir) ➥strana 27
5 Pojačanje glasnoće

INDIKATORI LCD ZASLONA

Način za reprodukciju filma: Pojedinačno (Glasnoća)

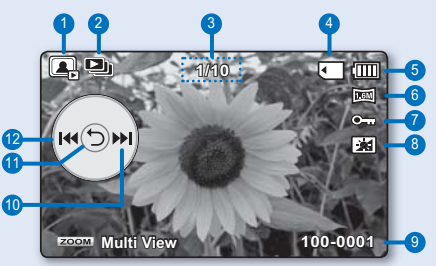
1 Datum/Vrijeme
2 Trak za glasnoću

Način za reprodukciju fotografije : Pregled sličica



1 Način za reprodukciju fotografije
2 Protection
3 Medij za odlaganje (Ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-C24))
4 Info o bateriji (Preostala razina baterije)
5 Trenutni/ukupan zbroj naziva datoteke
6 Greška datoteke
7 Scroll bar
8 Odabrano brisanje
9 Button Guide
10 Odabrano je kopiranje (samo SMX-C24))

Način za reprodukciju fotografije : Pojedinačan pregled



1 Način za reprodukciju fotografije
2 Prikaz niza slajdova
3 Brojilo slike (aktualna slika / ukupan broj snimljenih slika)
4 Medij za odlaganje (Ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-C24))
5 Info o bateriji. (Preostala razina baterije)
6 Razlučivost foto slike
7 Protection
8 LCD poboljšanje
9 Naziv datoteke (broj datoteke)
10 OK vodič (Sljedeća slika)
11 Izbornik prečica (OK vodič) / Povrat
12 OK vodič (Prethodna slika)

UKLJUČENJE/ISKLJUČENJE INDIKATORA NA ZASLONU

Možete prebaciti način prikaza informacija na zaslonu:

Način prikaza prebacivanja informacije:

- Pritisnite **Prikaz** gumb dok je kamkorder uključen.
  Potpuni i minimalni načini prikaza će varirati.

Način za puni prikaz: Pojavit će se sve informacije.
Način za minimalan prikaz: Pojavit će se samo indikator radnog statusa.

<Način za puni prikaz>

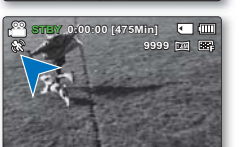
<Način za minimalan prikaz>

- Ukoliko kamkorder s memorijom ima informaciju upozorenja, pojavit će se poruka upozorenja.
- U izborniku ili zaslonu za brzi izbornik, deaktiviran je gumb za **Prikaz** .

IZBORNIK PREČICA (OK VODIČ)

Izbornik prečica (OK vodič) predstavlja funkcije kojima je najčešće pristupano prema odabranom načinu.

✪ Na primjer: Podešenje iSCENE u načinu za Snimanje filma pomoću izbornika prečica (OK vodič).



1. Pritisnite gumb **OK** u načinu mirovanja.
   - Prikazan je izbornik prečica (OK vodič).
2. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲) za odabir načina **"iSCENE"**.
   - Prikazuje izbornik načina iSCENE u kojem možete pritisnuti gumb **Naredbu** (◀ / ▶) za odabir željene stavke podizbornika.
3. Pritisnite **OK** za potvrdu vašeg odabira.
   - Pritisnite gumb **OK** za izlaz iz izbornika prečica.
   - Na zaslonu se prikazuje indikator odabrane stavke podizbornika ( ) .

- Izbornik prečica (OK vodič) ne može se upotrijebiti u pametnome automatskom načinu rada.
- Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite odgovarajući način.

Funkcija srečice pomoću gumba za Naredbu

1. Pritisnite gumb **Upravljanje** (▲/▼/◀ / ▶) za odabir željenoga izbornika. Možete jednostavno upravljati izbornikom gumbom Upravljanje.
2. Gumb **Upravljanje** upravlja različitim funkcijama ovisno o odabranom načinu rada.
3. Možete izravno pristupiti izborniku prečica gumbom **OK**.

Gumb	način za snimanje (/)	Način za reprodukciju		Odabir izbornika
		Način za snimanje fotografije ( )	Način za reprodukciju fotografije ( )	
OK	- Pristup izborniku prečica - Potvrdite odabir - Napustite izbornik prečica	- Prikazan je izbornik prečica (OK vodič) - Reprodukcija/Pauza	Pojedinačna reprodukcija slike	Potvrđuje odabir
GORE	iSCENE Zoom (širok)	Povećava glasnoću	Povećava glasnoću (Za vrijeme prezentacijskog prikaza glazbe)	Pomiče kursor prema gore
DOLJE	Focus Zoom (tele)	Smanjuje glasnoću	Smanjuje glasnoću (Za vrijeme prezentacijskog prikaza glazbe)	Pomiče kursor dolje
LIJEVO	EV	- Pretraži reprodukciju: RPS (Pretraživanje reprodukcije unatrag) odnos: x2→x4→x8→x16 - Reprodukcija okvir po okvir - Preskoči na pretohodnu reprodukciju - Usporena reprodukcija (Premotavanje usporene reprodukcije) brzina: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Prethodna slika	Prelazi na prethodni izbornik
DESNO	Quick View	- Pretraži reprodukciju: FPS (Pretraživanje reprodukcije naprijed) odnos: x2→x4→x8→x16 - Preskoči na sljedeću reprodukciju - Reprodukcija okvir po okvir - Usporena reprodukcija (Premotavanje usporene reprodukcije naprijed) brzina: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Sljedeća slika	Prelazi na slijedeći izbornik

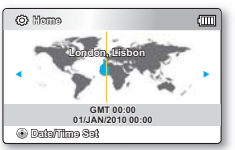
POČETNO PODEŠENJE: VREMENSKA ZONA, DATUM I VRIJEME i OSD JEZIK

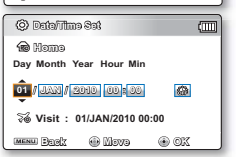
- Početno podešavanje dostupno je u svim radnim načinima.
- Da biste pročitali izbornike ili poruke na vašem željenom jeziku, podesite OSD jezik.
- Da biste spremili datum i vrijeme tijekom snimanja, podesite vremensku zonu i datum/vrijeme.

Uključivanje napajanja i namiještanje datuma i vremena

Namjestite datum i vrijeme pri prvom korištenju ovog kamkordera s memorijom.
Ako ne namjestite datum i vrijeme, pojavljuje se zaslon za podešenje datuma i vremena (vremenska zona) svaki put kada uključite vaš kamkorder s memorijom.

1. Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb **Napajanje** da uključite kamkorder.
   - Pri prvom uključenju kamkordera, pojavljuje se zaslon Vremenska zona ovisno o Londonu, Lisabonu. (srednje vrijeme po Greenwichu)
   - Također možete podesiti Vremensku zonu "**Time Zone : Home**" sa izbornika "**Settings**". ➥strana 74
2. Odaberite željeno zemljopisno područje pomoću gumba za **Naredbu** (◀ / ▶)a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Pojavljuje se zaslon "**Date/Time Set**".
3. Odaberite informacije o datumu i vremenu i promijenite vrijednosti podešenja pomoću gumba **Naredbu** (▲/▼/◀ / ▶).
4. Uvjerite se da je sat ispravno namješten a zatim pritisnite gumb **OK**.





Savjet

Uključivanje/isključivanje prikaza za datum i vrijeme
Da biste uključili ili isključili prikaz za datum i vrijeme, pristupite izborniku i promijenite način za **"Date/Time Display"**. ➥strana 76

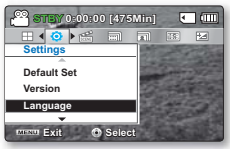
Jednostavno namiještanje sata pomoću vremenske razlike
Možete jednostavno namjestiti sat na lokalno vrijeme podešenjem vremenske razlike pri upotrebi vašeg kamkordera s memorijom u inozemstvu. Odaberite **"Time Zone"** na izborniku a zatim podesite vremensku razliku. ➥strana 74

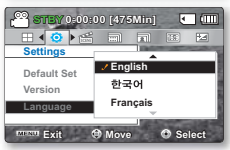
- Godina se može namjestiti do 2037, ovisno o stavci "Home".
- Prema ljetnom vremenu, može biti prikazana “2009.” ili "2038." godina.
- Aktiviranjem ikone ( ) pomičete vrijeme za 1 sat.
- **Punjiva ugrađena baterija**
  - Punjiva baterija je ugrađena u kamkorderu kako bi održala osnovna podešenja (datum, vrijeme, itd.) čak i ako je kamkorder isključen.
  - U slučaju istrošenosti ili ispražnjenja baterije, postavke se inicijaliziraju. U ovom slučaju, ponovo namjestite datum i vrijeme nakon punjenja baterije.
  - Kapacitet baterije opada s vremenom i ponovljenom upotrebom. Ako je baterija neispravna i nije napunjena, obratite se ovlaštenom servisnom centru SAMSUNG.

Odabir OSD jezika

Možete odabrati željeni jezik za prikaz zaslona izbornika i poruka. Kada je kamkorder isključen zadržano je podešenje za jezik.

1. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavljuje se zaslon izbornika.
2. Pritisnite gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) za odabir **"Settings".**
   - Pojavljuju se izbornici u načinu **"Settings".**
3. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) za odabir **"Language"** a zatim pritisnite gumb **OK**.
4. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) za odabir željenog OSD jezika a zatim pritisnite gumb **OK**.
5. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.
   - OSD jezik je obnovljen u odabranom jeziku.





Stavke podizbornika

English /한국어/ Français / Deutsch / Italiano / Español / Português / Nederlands / Svenska / Suomi / Norsk / Dansk / Polski / Čeština / Slovensky / Magyar / Română / Български / Ελληνικά / српски / Hrvatski / Українська / Русский / 中文 /日本語 / ไทย / Türkçe / ایرانی / العربية / עברית

- Čak i ako su baterijsko pakiranje ili napajanje izmjeničnom strujom uklonjeni, podešenje jezika ostati će sačuvano.
- **"Language"** opcije mogu se promijeniti bez prethodne obavjesti.
- Format datuma i vremena može varirati ovisno o odabranom jeziku.

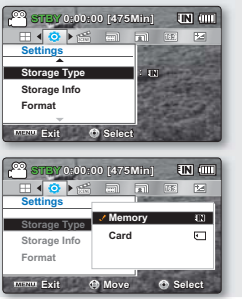
o mediju za odlaganje

ODABIR MEDIJA ZA ODLAGANJE (SAMO SMX-C24)

- Možete snimati na ugrađenoj memoriji ili memorijskoj kartici te trebate odabrati željeni medij za odlaganje prije početka snimanja ili reprodukcije.
- Možete koristiti SDHC i SD kartice na vašem kamkorderu s memorijom. (Neke kartice nisu kompatibilne ovisno o proizvođaču i vrsti memorijske kartice).
- Prije umetanje ili uklanjanja memorijske kartice, isključite kamkorder s memorijom.

Odabir medija za odlaganje

1. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavljuje se lista izbornika.
2. Pritisnite gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) za odabir **"Settings"**.
3. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) za odabir **"Storage Type"**,a zatim pritisnite gumb **OK**.
4. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) za odabir **"Memory"** ili **"Card"** a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - **"Memory"**: Pri upotrebi ugrađene memorije.
   - **"Card"**: Pri upotrebi memorijske kartice.
5. Za izlaz pritisnite gumb **MENU**.



Upotreba ugrađene memorije (samo SMX-C24)

- Budući da ovaj kamkorder s memorijom ima proširenu memoriju 16 GB (samo SMX-C24), nije potrebno kupiti dodatni medija za odlaganje. Tako da slobodno možete snimati ili reproducirati filmove/snimanje.

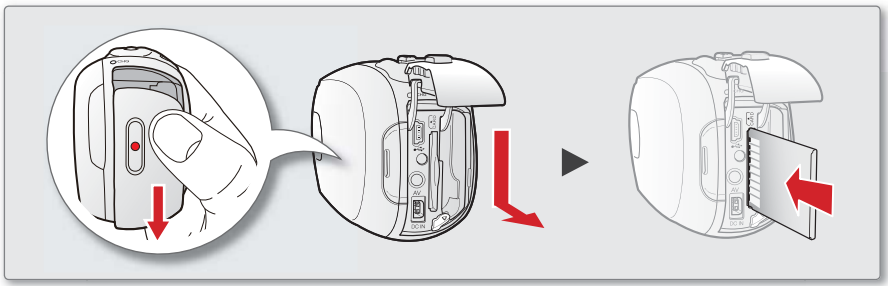
Upotreba memorijske kartice (nije isporučeno)

- Ovaj kamkorder ima utor za karticu za pristup SD-u i SDHC-u (Secure Digital High Capacity).
- Možete koristiti SDHC i SD karticu na vašem kamkorderu s memorijom.
  - Neke kartice nisu kompatibilne ovisno o proizvođaču i vrsti memorijske kartice.

Nikada ne formatirajte ugrađenu memoriju ili memorijsku karticu pomoću računala.

- Ako umetnete memorijsku karticu pri uključenom kamkorderu s memorijom, pop-up poruka će vas automatski tražiti da odaberete vrstu medija za odlaganje. (Samo SMX-C24)
- Ako nema umetnute memorijske kartice, biti će dostupna samo ugrađena memorija. (Samo SMX-C24)

UMETANJE/UKLANJANJE MEMORIJSKE KARTICE



Umetanje memorijske kartice

1. Isključite kamkorder s memorijom.
2. Pomaknite i otvorite poklopac baterijske/memorijske kartice kao što je prikazano na shemi.
3. Umetnite memorijsku karticu u utor za memorijsku karticu dok nježno ne klikne u smjeru strelice kao što je prikazano na shemi.
4. Zatvorite poklopac.

Uklanjanje memorijske kartice

1. Isključite kamkorder s memorijom.
2. Pomaknite i otvorite poklopac baterijske/memorijske kartice kao što je prikazano na shemi.
3. Nježno gurnite memorijsku karticu prema unutra da ju izvadite.
4. Povucite memorijsku karticu iz utora i zatvorite poklopac.

- Kao što je to prikazano na slici, pomaknite memorijsku karticu prema unutra tako da naljepnica gleda udesno.
- Ne formatirajte memorijsku karticu na računalu.
- Ne izbacujte memorijsku karticu za vrijeme postupka kao što je snimanje, reproduciranje, formatiranje, brisanje i uređivanje. To može oštetiti medij za odlaganje ili podatke.
- Pazite da ne gurate memorijsku karticu presnažno. Memorijska kartica može iznenada iskočiti.
- Formatirajte karticu u slučaju nove memorijske kartice, kartice koju je formatirao drugi uređaj ili kartice s pohanjenim podacima putem drugog uređaja. ➥strana 73
- Formatiranjem se brišu svi podaci na memorijskoj kartici.

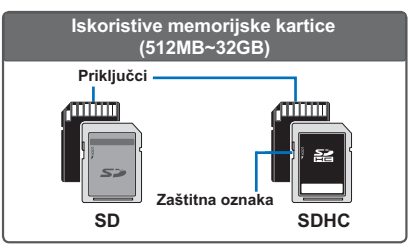
Kamkorder podržava samo SD (Secure Digital) i SDHC (Secure Digital High Capacity) kartice. Usklađenost s kamkorderom može varirati ovisno o proizvođaču i vrstama memorijskih kartica.

ODABIR POGODNE MEMORIJSKE KARTICE

Memorijska je kartica kompaktan prijenosni medij za pohranjivanje podataka.

Kompatibilne memorijske kartice

- Kamkorder se može koristiti sa SD (Secure Digital) i SDHC (Secure Digital High Capacity) karticama. Preporučuje se uporaba SDHC (Secure Digital High Capacity) kartice.
  SD kartica podržava do 2 GB. SD kartice veće od 2 GB ne osiguravaju noramalan rad na ovom kamkorderu.
- Kapacitet kompatibilne memorijske kartice:
  SD: 512MB~2GB, SDHC: 4~32GB
- Kompatibilan medij za snimanje:
  Sljedeći medij za snimanje jamči rad s ovim kamkorderom s memorijom. Ostali ne jamče rad te u skladu s tim kupujte proizvode s oprezom.
  SDHC ili SD memorijske kartice: Od **Panasonica, SanDiska i TOSHIBA-e.**
- Ako su korišteni drugi mediji, možda neće pravilno snimiti podatke ili mogu izgubiti već snimljene podatke. Za snimanje filma, rabite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu zapisa (najmanje 2MB/sek.).
- SD/SDHC memorijske kartice imaju mehanički prekidač za sprječavanje upisivanja.
  Podešavanje prekidača sprječava nehotično brisanje datoteka snimljenih na kartici.
  Da biste omogućili upisivanje, pomaknite prekidač prema gore u smjeru izvoda. Da biste postavili zaštitu od upisivanja, pomaknite prekidač dolje.



SDHC (Secure Digital High Capacity) kartice

- SDHC memorijska kartica udovoljava novoj SD specifi kaciji Ver. 2.00. Ova posljednja specifi kacija utvrđena je putem SD Card Association-a kako bi se omogućio kapacitet podataka preko 2 GB.
- Uslijed promjene u sustavu za alociranje datoteke i fi zičkih specifi kacija, SDHC memorijska kartica ne može se koristiti s aktualnim SD host uređajima. SDHC memorijska kartica se može upotrebljavati samo s glavnim uređajima koji podržavaju i koji imaju SDHC logotip na samim uređajima ili u radnim uputama.

Opće mjere opreza za memorijsku karticu

- Oštećeni podaci možda se neće povratiti. Preporučuje se da napravite sigurnosnu kopiju važnih snimaka zasebno na tvrdom disku vašeg računala.
- Isključivanjem napajanja ili uklanjanjem memorijske kartice za vrijeme postupka poput formatiranja, brisanja, snimanja i reproduciranja može uzrokovati gubitak podataka.
- Nakon što ste promijenili naziv datoteke ili mape pohranjene na memorijskoj kartici pomoću vašeg računala, vaš kamkorder možda neće prepoznati promijenjenu datoteku.

Upravljanje memorijskom karticom

- Preporučuje se da isključite uređaj prije umetanja ili uklanjanja memorijske kartice kako biste izbjegli gubitak podataka.
- Nije sigurno da možete koristiti memorijsku karticu koja je formatirana pomoću drugih uređaja. Uvjerite se da ste vašu karticu formatirali pomoću ovog kamkordera.
- Trebate formatirati skorije kupljene memorijske kartice, memorijske kartice s podacima koje vaš kamkorder ne može preponati ili su sačuvani na drugim uređajima. Imajte na umu da formatiranjem brišete sve podatke na memorijskoj kartici.
- Ukoliko ne možete koristiti memorijsku karticu koja je ranije korištena s drugim uređajem, formatirajte ju na vašem kamkorderu s memorijom. Imajte na umu da formatiranjem brišete sve informacije na memorijskoj kartici.
- Memorijska kartica ima određen radni vijek. Ukoliko ne možete snimiti nove podatke, trebate kupiti novu memorijsku karticu.
- Memorijska kartica je precizan elektronski medij. Nemojte ju savijati, ispuštati ili udarati.
- Nemojte koristiti ili odlagati na mjestu visoke temperature i vlažnosti ili prašnjavom okruženju.
- Ne stavljajte nepoznate tvari na izvode memorijske kartice. Rabite mekanu suhu krpu za čišćenje izvoda ako je nužno.
- Ne stavljajte ništa drugo osim ekskluzivne naljepnice.
- Pazite da držite memorijsku karticu izvan dosega djece koja ju mogu progutati.

Kamkorder s memorijom podržava SDHC i SD memorijske kartice za pohranu podataka.

- Brzina pohranjivanja podataka može varirati ovisno o proizvođaču i sustavu proizvodnje.
- Upotreba memorijske kartice manje brzine zapisa za snimanje filma može prouzrokovati poteškoće sa pohranjivanjem filma na memorijsku karticu. Možete i izgubiti podatke filma tijekom snimanja.
- Da bi sačuvao dio snimljenog filma, kamkorder s memorijom pohranjuje film na memorijsku karticu i prikazuje upozorenje: **"Low speed card. Please record at a lower resolution."**

Da biste olakšali snimanje filma, preporučuje se da koristite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu upisa.

- Ako ne možete izbjeći upotrebu memorijske kartice male brzine, razlučivost i kvaliteta snimanja mogu biti manje od podešene vrijednosti. Ipak, što je veća razlučivost i kvaliteta koristi se više memorije.
- Radi optimalne izvedbe kamkordera s memorijom, pobrinite se da imate memorijsku karticu velike brzine.

- MMC (Multi Media Card) i MMC Plus nisu podržani.
- Samsung nije odgovoran za gubitak podataka uslijed nepravilne upotrebe.
- Preporučujemo da koristite kućište za memorijsku karticu kako biste izbjegli gubitak podataka.
- Nakon određenog vremena upotrebe, memorijska kartica može postati topla. To je normalna pojava a ne kvar.

o mediju za odlaganje

VRIJEME I KAPACITET SNIMANJ

- Sljedeće stavke pokazuju maksimalno vrijeme snimanja kamkordera s memorijom i mnoštvo slika prema razlučivosti / kapacitetu memorije.
- Za snimanje slika filma i foto slika, obratite pozornost na približno maksimalna ograničenja.

Vrijeme snimanja za slike filma

Medij		ugrađena memorija*	Memorijska kartica					
Kapacitet		16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
TV Super Fine ( )	720x576 (50i)	380 minuta	23 minuta	47 minuta	95 minuta	190 minuta	380 minuta	760 minuta
TV Fine ( )	720x576 (50i)	480 minuta	30 minuta	60 minuta	120 minuta	240 minuta	480 minuta	960 minuta
TV Normal ( )	720x576 (50i)	620 minuta	38 minuta	77 minuta	155 minuta	310 minuta	620 minuta	1,240 minuta
Web Fine ( )	640x480 (25p)	480 minuta	30 minuta	60 minuta	120 minuta	240 minuta	480 minuta	960 minuta
Web Normal ( )	640x480 (25p)	620 minuta	38 minuta	77 minuta	155 minuta	310 minuta	620 minuta	1,240 minuta

(Jedinica: Približno minuta snimanja)

Broj foto slika koje se mogu snimiti

Medij		ugrađena memorija*	Memorijska kartica					
Kapacitet		16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Način	Razlučivost							
4:3	800x600	9,999	1,920	3,840	7,680	9,999	9,999	9,999
	1600x1200	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999
16:9	848x480	9,999	1,920	3,840	7,680	9,999	9,999	9,999
	1696x960	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999

* Ugrađena memorija samo za SMX-C24.

(Jedinica: Približan broj slika)

1 GB= 1.000.000.000 bitova: aktualan kapacitet formatiranja može biti manji obzirom da unutarnji firmware koristi dio memorije.

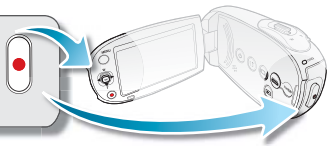
- Slike u tablici mogu se razlikovati ovisno o trenutačnim uvjetima snimanja i predmetu.
- Što je veća razlučivost, primjenjuje se više memorije.
- Slike velike razlučivosti zauzimaju više memorijskoga prostora od slika male razlučivosti. Ako je odabrana veća razlučivost, ostaje manje prostora za snimanje videa u memoriji.
- Brzina prijenosa automatski se namješta prema slici koja se snima. U skladu s time vrijeme snimanja može varirati.
- Memorijske kartice kapaciteta većeg od 32 GB možda neće raditi ispravno.
- Maksimalna veličina datoteke filma (H.264/AVC) koja se može snimiti je 1.8GB.
- Možete pohraniti do 9999 slika filma i foto slika u jednoj mapi. Možete koristiti najviše 999 mapa.
- Dužina snimanja s ubrzanim protokom vremena može varirati ovisno o postavkama.

snimanje

Osnovni postupci za snimanje filma ili foto slike opisani su niže i na sljedećim stranicama.

SNIMANJE SLIKA FILMA

Kamkorder s memorijom pruža dva gumba za **Snimanje početak/zaustavljanje.** Jedan je na stražnjoj strani kamkordera a drugi je na LCD ploči. Pritisnite tipku Snimanje početak/zaustavljanje ovisno o upotrebi.



1. Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb **Napajanje** da uključite kamkorder.
   - Spojite izvor napajanja na kamkorder s memorijom. ➥strana 15 (Baterijsko pakiranje ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom)
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. ➥strana 30 (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).
2. Provjerite predmet na LCD zaslonu.
3. Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje**.
   - Prikazuje se indikator snimanja ( ) i snimanje počinje.
   - Ponovnim pritiskom na gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** za vrijeme snimanja podesit će kamkorder s memorijom na način za pauzu snimanja.
4. Kada je snimanje završeno, isključite kamkorder s memorijom.

- Samsung nije odgovoran za gubitak ili štetu zbog problema memorijske kartice poput neuspravnosti spremanja i nenormalne reprodukcije.
- Imajte na umu da ne možete povratiti oštećene snimljene podatke.
- Ne isključujte napajanje (baterijsko pakiranje, adapter za napajanje izmjeničnom strujom) za vrijeme snimanja. U protivnom, može uzrokovati štetu na mediju za odlaganje ili oštetiti podatke.

- Za prikaz informacija na zaslonu. ➥strana 21
- Izvadite baterijsko pakiranje kada ste završili sa snimanje kako biste spriječili nepotrebnu potrošnju baterije.
- Za razne dostupne funkcije kada snimate slike filma. ➥stranice 45 - 58
- Za vrijeme snimanja, neke funkcije gumba nisu dostupne. (gumb **Način** gumb **MENU**, itd.)
- Zvuk je snimljen s unutarnjeg stereo mikrofona s prednje strane kamkordera s memorijom. Vodite računa da ovaj mikrofon nije blokiran.
- Prije snimanja važnog filma, uvjerite se da ste testirali funkciju za snimanje provjeravajući pri tom postoji li problem s audio i video snimanjem.
- Nemojte upotrebljavati gumb **Napajanje** ili uklanjati memorijsku karticu za vrijeme pristupa mediju za pohranjivanje podataka. Na taj način može se oštetiti medij za pohranjivanje podataka ili podaci na njemu.
- Ovaj kamkorder omogućuje način za jedno snimanje što je kombiniran način za snimanje filma i fotografi je. Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografi je na isti način bez promjene odgovarajućeg načina snimanja. ➥strana 25
- **Ovaj kamkorder omogućuje način za jedno snimanje što je kombiniran način za snimanje filma i fotografije. Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez promjene odgovarajućeg načina snimanja.**
- Za snimanje možete koristiti zaključanu memorijsku karticu. Vidjet ćete poruku da je snimanje onemogućeno zbog zaštite.
- Možete prebaciti način reprodukcije u način snimanja pritiskom na gumb za **Snimanje početak/zaustavljanje** ili gumb **Način** .
- Ako je kabel za napajanje/bateriju isključen ili je snimanje onemogućeno za vrijeme snimanja, sustav je prebačen u način obnove podataka. Tijekom obnove podataka, ostale funkcije nisu omogućene. Nakon obnove podataka, sustav se prebacuje u način STBY. Kada je vrijeme snimanja kratko, podaci se možda neće obnoviti.

FUNKCIJA BRZOGA PREGLEDA U NAČINU ZA SNIMANJE

Upotrebom funkcije Quick View možete gledati posljednje snimljene video i foto slike čim se snimanje završi.

1. Pritisnite gumb **OK** u načinu mirovanja odmah nakon snimanja.
   - Prikazan je izbornik prečica (OK vodič).
2. Pritisnite gumb (▶) **Naredbu** za pregled posljednje snimljenog video (ili foto) zapisa.
   - Po završenoj Brzoj reprodukciji vaš se kamkorder vraća u način mirovanja.
   - Za vrijeme brzog pregleda, koristite gumbe **Naredbu** (▲/◀ /▶) i gumb **OK** za pretraživanje reprodukcije ili brisanje tekuće datoteke.

Funkcija Brzi pregled nije dostupna u sljedećim uvjetima:
- Ako je kamkorder ponovo pokrenut nakon snimanja ili je spojen na USB kabel.
- Nakon snimanja je ponovo pokrenut kamkorder.
- Kada je završila reprodukcija brzoga pregleda

- Brzi pregled reproducira se normalnom brzinom, a funkcije FF/REW/F.ADV/Sporo možete istodobno upotrijebiti prilikom reprodukcije video zapisa. ➥strana 42
- Kontrola glasnoće nije raspoloživa za vrijeme reprodukcije brzoga pregleda.
- Ne možete odabrati brzi pregled za vrijeme rada pametnoga automatskog načina rada.
- Ako pritisnete gumb **Početak/završetak snimanja** ili polugu **Zum** za vrijeme reprodukcije brzoga pregleda, reprodukcija se zaustavlja i prebacuje u način rada STBY.

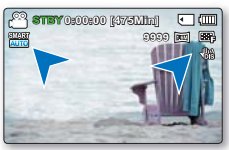
SNIMANJE S LAKOĆOM ZA POČETNIKE: PAMETNI AUTOMATSKI NAČIN RADA

Prilagođeni pametni automatski način rada automatski optimizira kamkorder u skladu s uvjetima snimanja, što početnicima omogućuje najbolju izvedbu.

1. U načinu rada STBY pritisnite gumb **SMART AUTO**.
   - Indikatori Smart Auto (SMART AUTO) i Anti-Shake (HDIS) (Anti-udar (HDIS)) ( ) istodobno se pojavljuju na LCD zaslonu.
2. Poravnajte vaš predmet u okviru.
   - Kamkorder automatski odabire prizor.
   - Odgovarajuća ikona način pojavljuje se na vrhu s lijeve strane zaslona.

	Snimanje po danu.
	Pojavljuje se pri snimanju predmeta u pejzažima.
WHITE	Pojavljuje se pri snimanju predmeta u svjetloj pozadini.
	Pojavljuje se pri snimanju predmeta u pejzažima noću.

	Pojavljuje se pri snimanju portreta noću.
	Pojavljuje se pri snimanju predmeta u zatvorenom prostoru.
	Pojavljuje se pri snimanju portreta.
	Pojavljuje se pri snimanju predmeta iz blizine.



<Snimanje portreta>

3. Za snimanje pokretnih slika, pritisnite Snimanje **početak/zaustavljanje** tipku.
   - Za snimanje foto slika, pritisnite gumb **Fot**.

- **Gumbi koji nisu raspoloživi za vrijeme pametnoga automatskog načina rada:**
  Gumb **MENU** / gumb **OK**/ itd.
  Pri uporabi gumba koji nisu dostupni u Pametnom automatskom načinu, na zaslonu se pojavljuje poruka **"Release the Smart Auto"**. Za uporabu ovih funkcija, najprije aktivirajte Pametni automatski način.
- Ne možete namjestiti ili aktivirati Pametni automatski način za vrijeme snimanja.
- Kamkorder ne može prepoznati način za portret prema svjetlini lica.
- Prema svjetlu, udaljenosti između predmeta i trešnje kamkordera, kamkorder može prepoznati isti prizor na drugačiji način.
- Kada istodobno snimate više od dva prikaza, redoslijed prioriteta ikone pametnoga automatskoga načina rada prikazuje se prema donjem prikazu: Night Portrait > Portrait > Macro > White > Landscape > Night > Indoor Na primjer,
  a) ako se portret i snimanje iznutra događaju istodobno, portret je aktivan i prikazuje se odgovarajuća ikona.
  b) Ako se noćni portret i nočno snimanje događaju istodobno, noćni je portret aktivan i prikazuje se odgovarajuća ikona.

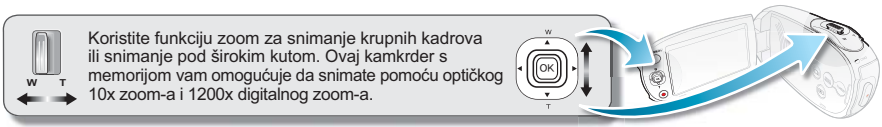
SNIMANJE FOTO SLIKA

Trenutno snima predmet u pokretu i sprema prizor kao foto sliku.
Možete snimiti foto slike pomoću gumba **Fot.** .

1. Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb **Napajanje** da uključite kamkorder.
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje.(Samo SMX-C24) ➥strana 30
     (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).
2. Provjerite predmet na LCD zaslonu.
3. Pritisnite gumb **Fot.** .
   - Čuje se zvuk blende. Pojavljuju se indikatori za fotografije ▶▶▶ na zaslonu i snimljena je fotografija.
   - Pri spremanju foto slike na medij za odlaganje, ne možete nastaviti sa slijedećim snimanjem.
4. Kada je snimanje foto slika završeno, isključite kamkorder s memorijom.

- Maksimalan broj snimljenih slika može varirati ovisno o predmetu i postavkama razlučivosti.
- Zvuk se neće snimiti s foto slikom na mediju za odlaganje.
- Ako fokus nije dovoljno jasan, podesite ručno.
- Svjetlina LCD zaslona i boja mogu se podesiti iz izbornika. Podešenje svjetline ili boja LCD zaslona ne utječe na snimanje slike. ➥strana 77
- Nemojte isključivati kamkorder ili uklanjati memorijsku karticu za vrijeme snimanja fotografija jer možete oštetiti medij za pohranjivanje podataka ili podatke.
- Datoteke sa foto slikama snimljene putem vašeg kamkordera s memorijom udovoljavaju “DCF (Design rule for Camera File system)” globalnom standardu koje je osnovala JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- DCF je integrirani fomat slike-datoteke za digitalne kamere: Datoteke sa slikama mogu se koristiti na svim digitalnim uređajima koji udovoljavaju DCF-u.
- Dostupne razlučivosti foto slike su 1696X960 i 848X480 u omjeru visine i širine slike 16:9, dok su 1600X1200 i 800X600 dostupni u omjeru visine i širine slike 4:3. (Za prebacivanje na omjer 4:3, aktivirajte način 16:9.) ➥strana 47
- **Ovaj kamkorder omogućuje način za jedno snimanje što je kombiniran način za snimanje filma i fotografi je. Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografi je na isti način bez promjene odgovarajućeg načina snimanja.**

POVEĆAVANJE I SMANJIVANJE


W
T
Koristite funkciju zoom za snimanje krupnih kadrova ili snimanje pod širokim kutom. Ovaj kamkrder s memorijom vam omogućuje da snimate pomoću optičkog 10x zoom-a i 1200x digitalnog zoom-a.
W
OK
T

- Možete zoomirati pomoću ručice za zoom iili gumba za **Naredbu** (W/T) na LCD ploči.
- Zoom povećanje preko 10x izvršeno je preko obrade digitalne slike te se stoga naziva digitalni zoom. Digitalno zoomiranje moguće je do 1200x.
  Podesite **"Digital Zoom"** na **"On".** ➥strana 55

Za smanjenje

Pomaknite ručicu za zoom prema **W** (široki kut). (Ili pritisnite gumb za **Naredbu** (▲) na LCD ploči.)

Za povećanje

Pomaknite ručicu za zoom prema **T** (telephoto). (Ili pritisnite gumb za **Naredbu** (▼) na LCD ploči.)

Savjet Pri uporabi funkcije zoom, njegova brzina može se smanjiti laganim pomicanjem ručice Zoom (W/T). Brzo pomicanje povećava brzinu zoomiranja. Ipak, gumb Zoom (W/T) na prikazu ne može podesiti brzinu zoomiranja.

- Minimalna moguća udaljenost između kamkordera i predmeta tijekom održavanja oštrog fokusa je oko 5 cm za širok kut i 1m za telephoto.
- Trajanje zoomiranja za vrijeme snimanja može snimiti zvuk rada gumba ručice za zoom.
- Optički zoom zadržava kvalitetu slike ali tijekom digitalnog zoom-a kvaliteta slike može trpjeti.
- Brzo približavanje ili povećavanje daleko udaljenog predmeta može uzrokovati usporeno fokusiranje. U tom slučaju, koristite **"Manual Focus"**. ➥strana 51
- Preporučujemo vam da koristite **"Anti-Shake (HDIS)"** s ručnim snimanjem ako je predmet povećan i raširen. ➥strana 52
- Česta upotreba povećavanja / smanjivanja troši više snage baterije.

reprodukcija

- Možete gledati snimljen film i foto slike u pregledu indeksa sličica te ih reproducirati na razne načine. U pregledu indeksa sličice možete direktno odabrati i prikazati željenu sliku bez uporabe funkcije za brzo premotavanje unaprijed i unatrag.

PROMJENA NAČINA ZA REPRODUKCIJU

- Pritiskom na gumb **Način** mijenja se način rada u način Snimanje (/) i Reprodukcija (/).
- Snimljeni film i foto slike prikazani su u pregledu indeksa sličica. Prema prethodnom načinu snimanja, snimke su pohranjene u pregledu indeksa sličica slika filma i foto slika. Prilikom prebacivanja na način reprodukcije nakon snimanja u načinu snimanje filma, pojavljuje se pregled indeksa sličica slika filma. Prilikom prebacivanja na način reprodukcije nakon snimanja u načinu foto snimanja, pojavljuje se pregled indeksa sličica foto slika.

Kako promijeniti načine rada

- Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.

REPRODUKCIJ SLIKA FILMA

Ova funkcija radi samo u načinu reprodukcije filma.
Možete brzo pronaći željenu sliku filma pomoću pregleda indeksa sličice.

PRETHODNA PROVJERA!

Podesite odgovarajući medij za odlaganje. (Samo SMX-C24).➥strana 30
(Umetnite memorijsku karticu ako želite reproducirati slike na memorijsku karticu.)

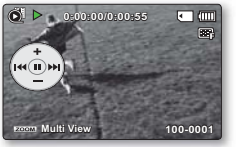
1. Pritisnite gumb **Način** za odabir načina za reprodukciju.
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličice. Označena je sličica posljednje kreirane ili reproduciranoe datoteke.
   - Na zaslonu se prikazuje vrijeme reprodukcije odabrane datoteke i pokretnih sličica.
2. Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
3. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ /▼ /◀ / ▶) za odabir željenih slika filma a zatim pritisnite gumb **OK.**
   - Neko vrijeme prikazat će se izbornik prečica za reprodukciju.
   - Odabrane slike filma reproducirane su prema podešenju Opcije za reprodukciju. ➥strana 59
   - Za zaustavljanje reprodukcije i povratak na pregled indeksa sličica, pomaknite ručicu za zoom.

- Ako nema pogranjene datoteke za pregled, pojavljuje se poruka **"Empty".**
- Datoteke filma možda se neće reproducirati pomoću kamkordera s memorijom u sljedećim situacijama:
  - Uređena ili preimenovana datoteka filma na računalu
  - Datoteka filma snimljena je pomoću drugog uređaja
  - Kamkorder s memorijom ne podržava format datoteka filma
- Ugrađeni zvučnik automatski se isključuje pri spojenom audio/video kabelu na kamkorderu s memorijom. (Kada je spojeno na vanjske uređaje, ugađanje glasnoće treba izvršiti na spojenom vanjskom uređaju).
- Također možete reproducirati slike filma na TV zaslonu spajanjem kamkordera s memorijom na TV. ➥ stranice 88, 95
- Možete preuzeti snimljene filmove ili fotografi je na YouTube ili Flickr ili Facebook pomoću Intelli-Studio. ➥ stranice 89
- Za razne dostupne funkcije za vrijeme reprodukcije pogledajte "playback options". ➥ stranice 59~69
- Funkcija Quick View koristi se kada želite pregledati posljednje snimljeni film ili foto sliku. ➥ stranice 36

Podešavanje glasnoće

Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) d povećate ili smanjite glasnoću.

- Traka za glasnoću nestaje nakon otprilike 3 sekunde.
- Možete čuti zvuk snimanja iz ugrađenog zvučnika.
- Ručica se može podesiti ma gdje između 0 i 10.
  (Ako zatvorite LCD zaslon tijekom reproduciranja, nećete čuti zvuk iz zvučnika).
- Trak za glasnoću se ne pojavljuje pri umetnutom A/V kabelu.



Razne opcije reproduciranja

Nepomična reprodukcija (pauza (▶/ II)

- Za vrijeme reprodukcije pritisnite gumb **OK.**
  - Za nastavak s normalnim reproduciranjem ponovo pritisnite gumb **OK**.

Pretraži reprodukciju (◀x2I / Ix2▶)

- Za vrijeme reprodukcije, pritisnite i držite gumb za **Naredbu** (▶) za pretraživanje unaprijed ili gumb za **Naredbu** (◀) za pretraživanje unatrag.
- Pritiskom na gumb za **Naredbu(◀ /▶**) uzastopno povećava brzinu traženja u svakom smjeru.
  - RPS (Pretraživanje reprodukcije unatrag) odnos: x2→x4→x8→x16
  - FPS (Pretraživanje reprodukcije naprijed) odnos: x2→x4→x8→x16
- Za nastavak s normalnim reproduciranjem pritisnite gumb **OK**.

Preskoči repordukciju (I◀◀/ ▶▶I)

- Za vrijeme reprodukcije, pritisnite gumb za **Naredbu** (▶) kako biste odredili polaznu točku slijedeće datoteke. Uzastopnim pritiskom na gumb za **Naredbu** (▶) preskačete datoteke u smjeru prema naprijed.
- Za vrijeme reprodukcije, pritisnite gumb za **Naredbu** (◀) kako biste odredili polaznu točku aktualne datoteke dok uzastopnim pritiskom na gumb za **Naredbu** (◀) preskačete datoteke u smjeru prema unatrag.
- Pritiskom na gumb za **Naredbu** (◀) unutar 3 sekunde od polazne točke, prelazi na prvu sliku prethodne datoteke.

Reprodukcija okvir po okvir (◀II / II▶)

- U načinu za pauzu rabite gumb za **Naredbu** (◀ /▶) za reprodukciju video zapisa jednog kadra unaprijed ili unatrag.
  - Za nastavak s normalnim reproduciranjem pritisnite gumb **OK**.

Usporena reprodukcija (◀I / I▶)

- Za vrijeme pause, držanje gumba **Naredbu** (◀ /▶) smanjuje brzinu reprodukcije.
- Za vrijeme usporene reprodukcije, pritiskom na gumb **Naredbu** (◀ /▶) mijenja se brzina reprodukcije.
  - Premotavanje usporene reprodukcije naprijed: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Premotavanje usporene reprodukcije brzina: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Za nastavak s normalnim reproduciranjem pritisnite gumb **OK.**
- Snimljeni zvuk ne reproducira se u usporenoj reprodukciji.

PREGLED FOTO SLIKA

Ova funkcija radi samo u načinu reprodukcije fotografije. Možete brzo pronaći i pregledati željene foto slike iz pregleda indeksa sličica.

PRETHODNA PROVJERA!

Podesite odgovarajući medij za odlaganje. (Samo SMX-C24).➥strana 30
(Umetnite memorijsku karticu ako želite reproducirati slike na memorijsku karticu.)

1. Pritisnite gumb **Način** za odabir načina za reprodukciju.
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličice. Označena je sličica posljednje kreirane ili reproduciranoe datoteke.
2. Odaberite zaslon za pregled indeksa foto sličice.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
3. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲/▼/◀ /▶) za odabir željenih foto slika a zatim pritisnite gumb **OK.**
   - Neko vrijeme prikazat će se izbornik prečica za reprodukciju.
   - Za pregled prethodne/slijedeće fotografije, pritisnite gumb za **Naredbu** (◀ /▶).
   - Za povratak na pregled indeksa sličice, pomaknite ručicu za zoom.

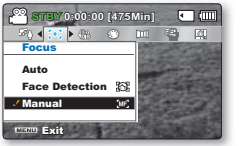
- Nemojte isključiti ili izvlačiti memorijsku karticu za vrijeme foto reprodukcije. Na taj način može se oštetiti snimljene podatke.
- Vaš kamkorder možda neće reproducirati sljedeće foto datoteke;
  - Fotografija sa promijenjenim nazivom datotene na računalu.
  - Fotografija snimljena na drugim uređajima.
  - Fotografija sa formatom datoteke koji nije podržan na ovom kamkorderu (nije potvrđeno za DCF standard).

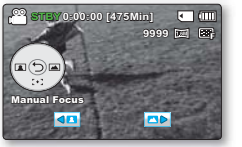
- Vrijeme preuzimanja može varirati ovisno o veličini i kvaliteti odabrane fotografije.
- Funkcija Brzi pregled koristi se kada želite pregledati posljednje snimljene foto slike. ➥strana 36

PROMJENA POSTAVKI IZBORNIKA

Možete promijeniti postavke izbornika kako biste prilagodili vaš kamkorder s memorijom.
Pristupite željenom zaslonu izbornika prateći korake niže a zatim promijenite razna podešenja.

1. Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb **Napajanje** da uključite kamkorder.
2. Pritisnite gumb **Način** za odabir načina za reprodukciju.
3. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Na LCD zaslonu se pojavljuje izbornik.
4. Pritisnite gumb Naredba (◀ / ▶) da odaberete **"Focus."**
5. Odaberite željenu stavku pomoću gumba **Naredba** (▲ / ▼, OK).
   - Prilagodite vrijednost podešenja prema odabranim stavkama.
   - Prilagodite fokus pomoću gumba **Naredba** (◀ / ▶) za **"Manual Focus."**
   - Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.





- Ne možete odabrati stavke neaktivnog izbornika za vrijeme podešenja izbornika. Za opsežnije informacije o stavci neaktivnog izbornika, pogledajte odlomak 'Rješavanje poteškoća' ➥stranica 108
- Od sljedeće stranice, vodič za podešenje prikazan je ispod osnovnog stanja radi jednostavnijeg razumijevanja. Koraci za podešenje variraju ovsino o statusu podešenja vašeg kamkordera.

STAVKE IZBORNIKA ZA SNIMANJE

- Stavke za pristup u izborniku variraju ovisno o načinu rada.
- Za radne detalje pogledajte odgovarajuću stranicu. ➥stranice 45 - 58

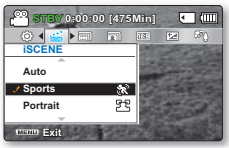
● : Moguć

Stavka	Način za snimanje	Zadane vrijednosti	Strana
iSCENE	●	Auto	45
Video Resolution	●	TV Fine	46
Photo Resolution	●	1696x960 (16:9)	47
16:9 Wide	●	On	47
EV	●	0	48
Back Light	●	Off	49
Focus	●	Auto	50
Anti-Shake (HDIS)	●	Off	52
Digital Effect	●	Off	53
Fader	●	Off	54
Wind Cut	●	Off	55
Digital Zoom	●	Off	55
Time Lapse REC	●	Off	56
Guideline	●	Off	58
Settings	●	-	71

iSCENE

Ovaj kamkorder s memorijom automatski postavlja brzinu blende i otvaranja prema svjetlini predmeta radi optimalnog snimanja: Također možete odrediti jedan od brojnih načina ovisno o uvjetima okruženja snimanja ili namjeni filma.

1. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) → **"iSCENE."**
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.

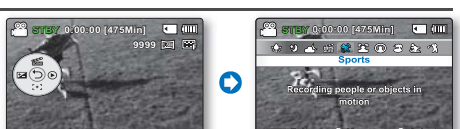


Stavke podizbornika

- **Auto:** Možete snimati slike u načinu za auto podešenje.
- **Sports ( ):** Smanjuje zamagljenost pri snimanju predmeta koji se brzo kreću kao na golfu ili tenisu.Ukoliko je Sportski način korišten pod fluoroscentnim svjetlom, slika može podrhtavati. U tom slučaju, koristite Auto način za snimanje.
- **Portrait ( ):** Stvara malu dubinu polja tako da se osoba ili predmet pojavljuje nasuprot prigušene pozadine. Način portret je najučinkovitiji kada se koristi vani.EV vrijednost je automatski podešena na optimalnu.
- **Spotlight ( ):** Spriječava prekomjerno izlaganje lica predmeta, itd., kada jako svjetlo pogađa predmet, kao prilikom vjenčanja ili na pozornici.
- **Beach ( ):** Gdje je sunce jako kao na plaži.
- **Snow ( ):** Gdje je odraz svjetlosti jak poput snježnog polja.
- **High Speed ( ):** Smanjuje zamagljenost predmeta u brzom pokretu.
- **Food ( ):** Snimanje bliskih predmeta u visokoj razlučivosti.
- **Waterfall ( ):** U uvjetima poput vodopada ili vodoskoka.
- **Daylight ( ):** Snimanje po danu.
- **Cloudy ( ):** Snimanje po oblačnom vremenu.
- **Fluorescent ( ):** Snimanje pod fluoroscentnim svjetlom.
- **Tungsten ( ):** Snimanje pod volfram svjetlom.
- **Night ( ):** Snimanje pod slabim svjetlom.
- **Darkness ( ):** Snimanje pod iznimno slabim svjetlom.

Savjet

iSCENE također možete namjestiti u izborniku prečica. ➥strana 26



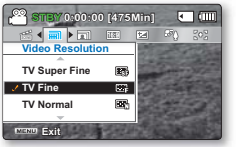
Možete provjeriti odabaran način iSCENE na informacijskom prikazu na zaslonu. Ipak, ništa se neće pojaviti u **"Auto"** načinu.

opcije snimanja

Video Resolution

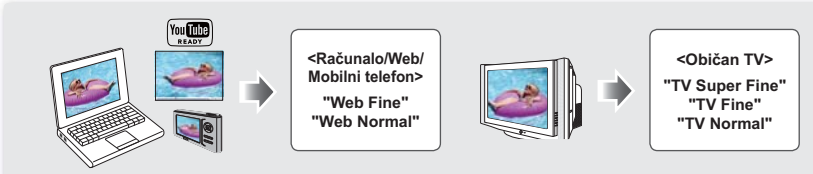
Možete odabrati razlučivost filma za snimanje. Ovaj kamkorder s memorijom može snimati u **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web Fine" i "Web Normal"** načinima. Način **"TV Fine"** tvornički je podešen.

1. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) → **"Video Resolution."**
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.



Stavke podizbornika

- **TV Super Fine ( ):** Snimljene slike filma u razlučivosti 720x576(50i) pri super finoj kvaliteti slike.
- **TV Fine ( ):** Snimljene slike filma u razlučivosti 720x576(50i) pri finoj kvaliteti slike.
- **TV Normal ( ):** VSnimljene slike filma u razlučivosti 720x576(50i) pri normalnoj kvaliteti slike.
- **Web Fine ( ):** Snimljene slike filma u razlučivosti 640x480(25p) pri finoj kvaliteti slike. Podržava pregled s optimalnom razlučivosti na računalu.
- **Web Normal ( ):** Snimljene slike filma u razlučivosti 640x480(25p) pri normalnoj kvaliteti slike. pregled s optimalnom razlučivosti na računalu.

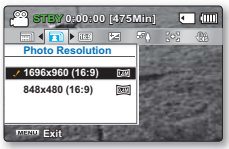


- Možete snimiti prizor na četiri razine razlučivosti: **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web Fine"** ili **"Web Normal"**. Ipak, što je bolja razlučivost, koristi se više memorije.
- Vremena snimanja ovise o razlučivosti filma za snimanje. ➥strana 34
- Postavke za video ralučivost **"Web Fine"** i **"Web Normal"** snimke filma u omjeru visine i širine slike 4:3 čak i pri podešenju 16:9.

Photo Resolution

Možete odabrati razlučivost foto slike koju želite snimiti. Za opsežniji kapacitet slike. ➥strana 34

1. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) → **"Photo Resolution."**
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.



Stavke podizbornika

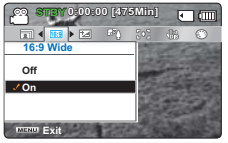
- **1696x960 (16:9) ( ):** Snima u 1696x960 razlučivosti.
- **848x480 (16:9) ( ):** Snima u 848x480 razlučivosti.
- **1600x1200 (4:3) (2M):** Snima u 1600x1200 razlučivosti.
- **800x600 (4:3) ( ):** Snima u 800x600 razlučivosti.

- Snimljene fotografije pomoću vašeg kamkordera na drugom uređaju ako ne podržava visoku razlučivost.
- Za razvijanje fotografije, što je veća razlučivost finija je kvaliteta slike.
- Broj slika koje se mogu snimiti varira ovisno o okruženju snimanja. ➥strana 34
- Slike velike razlučivosti zauzimaju više memorijskog prostora od slika male razlučivosti. Ako je odabrana veća razlučivost, ostaje manje prostora za snimanje fotografija u memoriji.
- Stavke podizbornika Foto razlučivosti variraju ovisno o odabiru funkcije 16:9 Wide.

16:9 Wide

Možete odabrati željeni omjer širine i visine slike LCD prikaza za snimanje ili reprodukciju (16:9 širina/4:3 omjer širine i visine slike).

1. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) → **"16:9 Wide."**
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.



Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju. Prikazuje sliku u omjeru širine i visine slike 4:3. Odaberite za korištenje standardnog prikaza 4:3 omjera visine i širine slike na zaslonu.
- **On:** Snimanje i pregled omjera širine i visine slike 16:9.

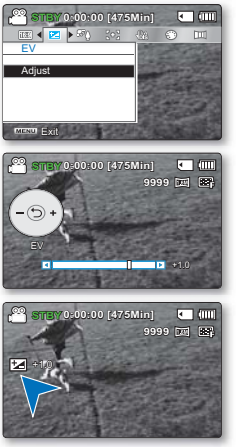
- U načinu **"16:9 Wide"**, ne možete koristiti sljedeće funkcije: **"Mosaic", "Mirror", "Step printing"** (Digitalni efekt). Ako želite koristiti sljedeće funkcije, najprije namjestite izbornik **"16:9 Wide"** na **"Off"**.
- Molimo podesite omjer širine i visine slike prije snimanja. Tvorničko podešenje je **"16:9 Wide : On".**
- Postavke za video ralučivost **"Web Fine"** i **"Web Normal"** snimke filma u omjeru visine i širine slike 4:3 čak i pri podešenju 16:9.

EV (Vrijednost ekspozicije)

kamkorder često automatski podešava ekspoziciju.
Također, ekspoziciju možete podesiti ručno ovisno o uvjetima snimanja.

Ručno podešenje ekspozicije:

Pri ručnom podešenju ekspozicije, pojavljuje se zadano podešenje jer je vrijednost automatski podešena prema okolnim uvjetima osvjetljenja.



- Pritisnite gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) da podesite ekspoziciju dok gledate sliku na LCD zaslonu.
  - Potvrdite vaš odabir pritiskom na gumb **OK**.
  - Vrijednost ekspozicije može se podesiti između **"-2.0"** do **"+2.0".**
  - Ako podesite ekspoziciju na ručno, što je veća ekspozicija to će snimljena slika biti svjetlija.
  - Koristi se podešenje vrijednosti ekspozicije i prikazan je indikator (EV ▒▒) i vrijednost podešenja.

U niže navedenim situacijama preporučuje se ručna ekspozicija:

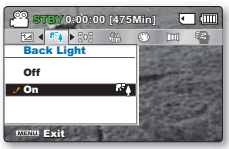
- Pri snimanju pomoću stražnjeg osvjeljenja ili kada je pozadina isuviše svijetla.
- Pri snimanju prirodne pozadine s odsjajem poput plaže ili prilikom skijanja.
- Kada je pozadina isuviše tamna ili je predmet svijetao.

- Ekspoziciju također možete podesiti u izborniku prečica. ➥strana 27
- Brzina blende također varira i to automatski ovisno o EV vrijednosti.

Back Light

Kada predmet svijetli u pozadini, ova funkcija izjednačava osvjetljenje tako da predmet nije previše taman.

1. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) → **"Back Light."**
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.



Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On ( ):** Izvršena je kompenzacija pozadinskog svjetla. Kompenzacija pozadinskog svjetla brzo osvjetljava predmet.

Osvjetljenje u pozadini utječe na snimanje kada je predmet tamniji od pozadine:

- Predmet se nalazi ispred prozora.
- Predmet se nalazi nasuprot snježne pozadine.
- Predmet se nalazi vani a pozadina je prekrivena.
- Izvori osvjetljenja su previše svijetli.
- Osoba koju snimate nosi bijelu ili sjajnu odjeću a nalazi se nasuprot osvijetljene pozadine: Lice osobe previše je tamno da bi se razlikovale njegove/njezine crte lica.

opcije snimanja

Focus

- Kamkorder s memorijom često se automatski usmjerava na predmet (auto fokus).
- Možete i ručno fokusirati predmet ovisno o uvjetima za snimanje.

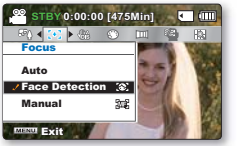
Stavke podizbornika

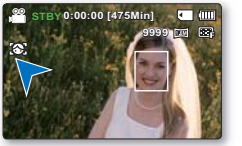
- **Auto**: U većini situacija, bolje je koristiti značajku automatskog fokusa jer vam omogućuje da se koncentrirate na kreativni dio vašeg snimanja.
- **Face Detection ( )**: Snima pod optimalnim uvjetima automatski prepoznavajući lica.
- **Manual ( )**: Ručno fokusiranje može biti potrebno pod određenim uvjetima koji automatsko fokusiranje čine otežanim ili nepouzdanim.

Face detection

Automatski otkriva i prepoznaje oblik poput lica i podešava fokus, boju i ekspoziciju. Također, podešava uvjete snimanja optimizirane za otkriveno lice.

- Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) → **"Face Detection"** → gumb **OK** .
  - Prepoznaje lice i pokazuje okvir na njemu.
    Prepoznat izgled lica optimiziran je automatski.





- Indikatori Prepoznavanja lica ( ) i okvir Prepoznavanja lica ( ) nisu zabilježeni.
- Uokvirenje lica osobe tijekom poešenja opcije Prepoznavanja lica automatski podešava fokus i ekspoziciju na optimalne vrijednosti.
- Prepoznavanje lica možda neće raditi ovisno o uvjetima snimanja.
  Na primjer, okvir Prepoznavanje lica može se pojaviti pri uokvirenju oblika "poput lica" čak iako predmet nije lice osobe. Ako se to dogodi, isključite značajku Prepoznavanje lica.
- Značajka Prepoznavanje lica neće raditi prilikom uokvirenja dijela lica osobe. Morate ih okrenuti "prema glavi".

Ručno fokusiranje za vrijeme snimanja:

Ovaj kamkorder s memorijom automatski fokusira predmet od snimanja iz blizine do neograničenog snimanja. Ipak, točan fokus možda se neće dobiti ovisno o uvjetu snimanja. U tom slučaju, koristite način za ručni fokus.

1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) za odabir **"Manual."**
   - Pojavljuju se indikatori za ručno podešenje fokusa.
2. Pritisnite gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) za odabir željenog indikatora za podešenje brzine blende a zatim pritisnite gumb **OK** .

Fokusiranje na bliži predmet

Za fokusiranje na bliži predmet, pritisnite gumb za **Naredbu** (◀) na indikator ( ).

Fokusiranje na predmet u daljini

Za fokusiranje na predmet u daljini, pritisnite gumb za **Naredbu** (▶) na indikator ( ).

- Bliža ili dalja ikona (/) pojavljuje se između indikatora kada podešenje fokusa dosegne kraj.
- Podešena vrijednost primijenjena je neposredno iza pomicanja gumba za **Naredbu** (◀ / ▶) za podešenje fokusa.
- Podešenje ručnog fokusa biti će prihvaćeno te će biti prikazan ( ) indikator.

<Nearer subject>

<Further subject>

Ručni fokus se preporučuje u sljedećim situacijama:

- Slika koja sadrži nekoliko predmeta, neke bliže kamkorderu s memorijom, druge dalje.
- Osoba ovijena maglom ili okružena snijegom.
- Vrlo svijetle ili sjajne površine poput automobila.
- Osobe ili predmeti koji se neprekidno ili brzo kreću poput atletičara ili mnoštva ljudi.

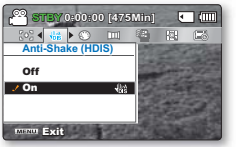
- Možete jednostavno podesiti fokus pomoću tipke Prečica. ➥strana 27
- Ručno fokusiranje se usmjerava na točku u uokvirenom prizoru dok se auto fokusiranje automatski usmjerava na područje u sredini.
- Koristite funkciju zoom za dostizanje željene mete prije ručnog podešenja fokusa. Ako koristite funkciju zoom nakon ručnog fokusiranja, nužno je ponovno fokusiranje.
- Prije ručnog fokusiranja, provjerite da li je isključen "**Digital Zoom**". Tijekom uključenog "**Digital Zoom**", ručno fokusiranje neće se točno usmjeriti. Isključite "**Digital Zoom**". ➥strana 55

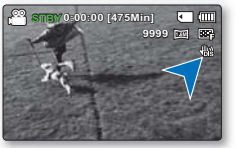
opcije snimanja

Anti-Shake (HDIS)

Pri upotrebi zoom-a za snimanje uvećane slike predmeta, ispraviti će nejasnoće na sminljenoj slici.

1. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) → **"Anti-Shake (HDIS)."**
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.





Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On ( ):** Izjednačuje nepostojane slike prouzrokovane trešnjom kamkordera, osobito pri velikom povećanju.

Anti-Shake (HDIS) pruža stabilniju sliku pri:

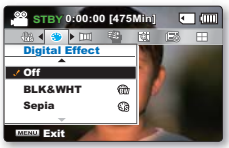
- Snimanju tijekom zoomiranja
- Snimanju malih predmeta
- Snimanju za vrijeme hodanja ili kretanja
- Snimanja kroz prozor vozila u pokretu

- Pametni automatski način rada automatski postavlja **"Anti-Shake (HDIS)"** na **"On"**.
- Kada je **"Anti-Shake (HDIS) : On"** određen, postojat će mala razlika između aktualnog pokreta i pokreta na zaslonu.
- Velika trešnja kamkordera možda se neće posve ispraviti iako je podešen **"Anti-Shake (HDIS) : On"** je određen. Čvrsto držite kamkorder s memorijom s obje ruke.
- Preporučuje se da odredite **"Anti-Shake (HDIS) : Off "** pri upotrebi kamkordera s memorijom na stolu ili tronožcu.
- Prilikom snimanja na mjestima slabog osvjetljenja pri velikom povećanju dok je ova funkcija podešena na **"On"**, može doći do naknadnih slika. U tom slučaju, preporučujemo upotrebu tronožca i prebacivanje **"Anti-Shake (HDIS)"** na **"Off".**

Digital Effect

- Digitalni efekt vam omogućuje da vašem snimanje date kreativan izgled.
- Odaberite odgovarajući digitalni efekt za vrstu slike koju želite snimiti i efekt koji želite stvoriti.
- Postoji 10 različitih opcija za digitalni efekt.

1. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) → **"Digital Effect."**
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.



U **"16:9 Wide" (16:9 širina)** ili **"Anti-Shake (HDIS)" (Stabilizator slike (HDIS))** načinu, ne možete koristiti sljedeće funkcije: **"Mosaic" (Mozaik), "Mirror" (Zrcalo), "Step printing" (Stroboskop)** (Digitalni efekt). Ako želite koristiti sljedeće funkcije, najprije namjestite izbornik **"16:9 Wide" (16:9 širina)** i **"Anti-Shake (HDIS)" (Stabilizator slike (HDIS)).**

Primjeri 5 opcija digitalnog efekta

BLK&WHT ( )
Mijenja slike u crno i bijelo.

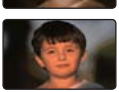
Negative ( )
Vraća boju i svjetlinu, stavarajući izgled negativa.

Emboss ( )
Ovaj način stvara 3D efekt (ispupčenje).

Mirror ( )
Ovaj način reže sliku na pola i stvara zrcalnu sliku na drugoj polovici.

Cosmetic ( )
Ovaj način pomaže u podešenju nepravilnosti lica.

Sepia ( )
Ovaj način daje slikama crvenkasto smeđ pigment.



Art ( )
Daje umjetničke efekte slici.

Mosaic ( )
Na slici se prikazuje mozaična prekrivenost.

Pastel ( )
Ovaj način primijenjuje efekt iscrtavanja svijetlog pastela na sliku.

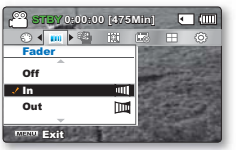
Step printing ( )
Tehnika snimanja slike u segmentima.

opcije snimanja

Fader

Vašem snimanju možete pridodati profesionalan izgled korištenjem specijalnih efekata poput postupnog jačanja na početku niza ili postupnog slabljenja na kraju niza.

1. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) → **"Fader."**
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.



Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **In ( ):** Čim započenete sa snimanjem, pokreće se regulator jačine.
- **Out ( ):** Kada je snimanje završeno, pokreće se regulator jačine.
- **In-Out ( ):** Čim započenete ili zaustavite snimanje, pokreće se regulator jačine.

Postupno jačanje

Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** kada je **"Fader"** podešen na **"In".**
Snimanje počinje s tamnim zaslonom a slika i zvuk postupno su pojačani.

Postupno slabljenje

Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** kada je **"Fader"** podešen na **"Out".**
Snimanje se zaustavlja kako slika i zvuk postupno slabe.

Postupno jačanje-slabljenje

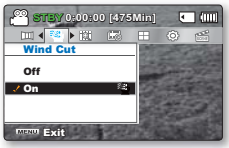
Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** kada je **"Fader"** podešen na **"In-Out".**
Snimanje počinje s tamnim zaslonom a slika i zvuk postupno su pojačani.
Snimanje se zaustavlja kako slika i zvuk postupno slabe.

Ova funkcija je aktivna nakon jednog korištenja. Za ponovno korištenje, morate ga resetirati.

Wind Cut

Buku izvana možete smanjiti prilikom snimanja zvuka iz ugrađenog mikrofona.
Ako je podešeno **"Wind Cut : On"**, komponente niske frekvencije u zvuku snimljenom putem mikrofona biti će odrezane tijekom snimanja: during recording: To omogućuje lakše slušanje glasova i zvuka tijekom reproduciranja.

1. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) → **"Wind Cut."**
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.



Stavke podizbornika

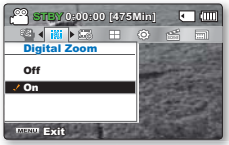
- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On ( ):** Minimalizira buku izvana ili drugu buku prilikom snimanja.

Kada je "**Wind Cut**" "**On,**" uklonjen je zvuk niske frekvencije zajedno sa zvukom vjetra.

Digital Zoom

Možete podesiti maksimalnu razinu zoom-a u slučaju da želite zoomirati na razinu veću od 10x (tvorničko podešenje) za vrijeme snimanja. Do 10x zoom je izvršen optički, a nakon toga je do 1200x izvršen digitalno.Imajte na umu da kvaliteta slike opaada pri korištenju digitalnog zoom-a.

1. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) → **"Digital Zoom."**
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.



Stavke podizbornika

- **Off:** Samo je optički zoom dostupan do 10x.
- **On:** Digitalno zoomiranje moguće je do 1200x. Pri pomicanju ručice za zoom prikazuje se trak za digitalni zoom.

Desna strana traka pokazuje područje za digitalno zoom-iranje.
Područje zoomiranja pojavljuje se kada odaberete razinu za zoomiranje.

- Kvaliteta slike može se pogoršati ovisno o tome koliko povećavate predmet.
- Maksimalno zoomiranje rezultira slabijom kvalitetom slike.

opcije snimanja

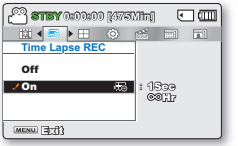
Time Lapse REC

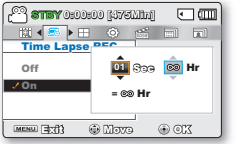
Snimanje s ubrzanim protokom vremena snima nepokretne slike pri određenim intervalima koje možete podesiti te ih reproducira kao jednu film datoteku.
Ova funkcija je korisna za promatranje kretnji oblaka, promjena svjetla dana ili cvjetanja cvijeća, itd.

Namještanje način ubrzanog protoka vremena REC:

Za snimanje u načinu za brzi protok vremena REC, trebate podesiti interval snimanja i ukupno vrijeme snimanja u izborniku.

1. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) → **"Time Lapse REC."**
2. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) → **"On"** → gumb **OK.**
   - Prikazane su stavke intervala snimanja i ukupnog vremena snimanja.
3. Podesite željeni interval snimanja (**"Sec"**) pomoću gumba za **Naredbu** (▲ / ▼).
4. Premjestite ga dalje pomoću gumba za **Naredbu** (◀ / ▶) i na isti način namjestite ukupno željeno vrijeme snimanja (**"Hr"**).
5. Pritisnite gumb **OK** kako biste dovršili podešenje i pritisnite gumb **MENU** za izlaz iz izbornika.
6. Nakon podešenja načina za ubrzan protok vremena REC, pritisnite gumb **Snimanje početka/zaustavljanje**.
   Počinje snimanje ubrzanog protoka vremena.
   - Mirne slike pohranjuju se jedna po jedna prema intervalu snimanja i ukupnom vremenu snimanja

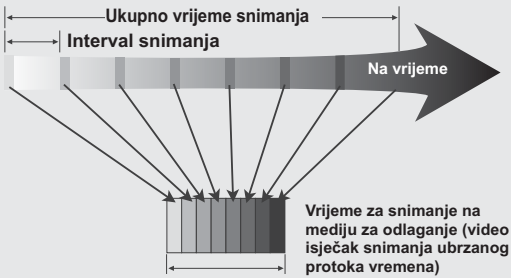




Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On ( ):** Interval (**"Sec"**): Slika snimljenog predmeta podešena je putem intervala. Slike su snimljene automatski pri određenom intervalu te su pohranjene na mediju za odlaganje.
  01Sec → 03Sec → 05Sec → 10Sec → 15Sec → 30Sec (sekudni)
  Ograničenje SNIMANJA (**"Hr"**): Dok vršite pripremna podešenja (interval snimanja i ukupno vrijeme snimanja), približno vrijeme ubrzanog protoka vremena snimanja biti će prikazano na zaslonu izbornika. ∞**Hr → 24Hr → 48Hr → 72Hr** (sat)

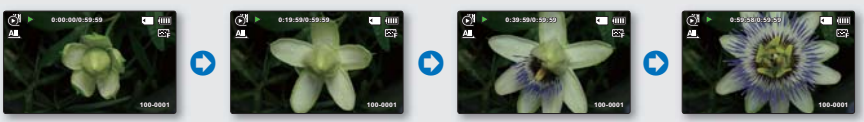
Primjer snimanja ubrzanog protoka vremena


Ukupno vrijeme snimanja
Interval snimanja
Na vrijeme
Vrijeme za snimanje na mediju za odlaganje (video isječak snimanja ubrzanog protoka vremena)

Snimanje ubrzanog protoka vremena bilježi okvire slika u ranije dfi niranom intervalu u odnosu na ukupno vrijeme snimanja kako bi proizvelo video zapis ubrzanog protoka vremena.

Snimanje ubrzanog protoka vremena korisno je u sljedećim slučajevima;

- Cvjetanje cvijeća
- Ubod insekata
- Kretanja oblaka na nebu



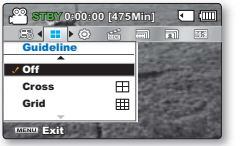
- Ova funkcija je aktivna nakon jednog korištenja. Za ponovno korištenje, morate ga resetirati.
- 25 snimljenih dodatnih slika čini video isječak u trajanju od 1 sekunde. Budući da je minimalna dužina trajanja video zapisa koju će sačuvati vaš kamkorder jedna sekunda, interval defi nira trajanja ubrzanog protka vremena REC. Primjerice, ako podesite interval na **"30 Sec,"** snimanje ubrzanog protoka vremena treba izvršiti najmanje 15 minuta za snimanje minimalne dužine filma i to u trajanju od 1 sekunde (25 slika).
- Čim snimanje ubrzanim protokom vremena završi snimanje njegovog ukupnog vremena snimanja, on prelazi u način mirovanja.
- Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** ako želite zaustaviti snimanje ubrzanim protokom vremena.
- Snimanje ubrzanim protkom vremena ne podržava ulaz zvuka. (snimanje bez zvuka)
- Kada video snimanje napuni 1.8 GB memorije, započinje automatsko snimanje nove datoteke na tom mjestu.
- Kada se baterija isprazni za vrijeme snimanja ubrzanim protokom vremena, ona čuva snimljeni sadržaj i prelazi u način mirovanja. Nakon nekog vremena, prikazuje poruku upozorenja o istrošenoj bateriji a zatim se automatski isključuje.
- Kada je memorijski prostor medija za odlaganje nedovoljan za vrijeme snimanja ubrzanog protoka vremena, prelazi u način mirovanja nakon spremanja snimljenog sadržaja.
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom za vrijeme snimanja ubrzanim protokom vremena.
- Na početku snimanja ubrzanim protokom vremena na zaslonu treperi poruka **"Time Lapse Recording"** i izgleda kao kada je zaslon zaustavljen. To je normalno, ne uklanjajte napajanje ili memorijsku karticu iz kamkordera.

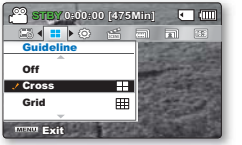
opcije snimanja

Guideline

- Smjernica prikazuje određen model na LCD zaslonu tako da jednostavno možete podesiti kompoziciju slike pri snimanju slika.
- Kamkorder s memorijom pruža 3 vrste smjernica.

1. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) → **"Guideline."**
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.





Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **Cross ( ):** Snima predmet smješten u sredini kao najuobičajeniju kompoziciju snimanja.
- **Grid ( ):** Snima predmet vodoravne ili okomite kompozicije ili krupnim planom.
- **Safety Zone ( ):** Snima predmet unutar sigurne zone koja spriječava rezanje pri uređivanju u odnosu 4:3 lijevo i desno i 2.35:1 gore i dolje. Podesite "Safety Zone" kada želite imati razne predmete u jednom prizoru odgovarajuće veličine.

- Postavljanje predmeta na točku križa smjernice daje izbalansiranu kompoziciju.
- Smjernica se ne može snimiti na slikama koje su snimljene.

opcije reprodukcije

STAVKE IZBORNIKA ZA REPRODUKCIJU

- Stavke za pristup u izborniku variraju ovisno o načinu rada.
- Pogledajte stranicu 40-43 za reprodukciju slike filma i rad gumba.
- Pogledajte stranicu 59-69 za pojedinosti stavki izbornika pri reprodukciji.

● : Moguć
× : Nije moguće

Stavka		Način za reprodukciju filma ( )	Način za reprodukciju fotografije ( )	Zadana vrijednost	Strana
Play Option		●	×	Play All	59
Delete		●	●	-	60
Protect		●	●	-	61
Story-Board Print		●	×	-	62
Copy (Samo SMX-C24)		●	●	-	64
Edit	Divide	●	×	-	65
	Combine	●	×	-	66
Share Mark		●	×	-	67
Slide Show		×	●	-	68
Slide Show Option		×	●	-	69
File Info		●	●	-	69
Settings		●	●	-	71

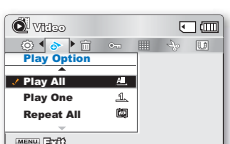
Općenito, pregled sličica i pojedinačan pregled koriste isti način postavki funkcija dok se detaljne opcije mogu razlikovati.

Play option

Možete podesiti poseban stil reprodukcije prema vašoj želji.

PRETHODNA PROVJERA!
Pritisnite gumb **Način** za odabir načina za reprodukciju. ➥ strana19

1. Odaberite zaslon za pregled indeksa video ili foto sličica.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
2. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) → **"Play Option."**
3. Odaberite opciju pritiskom na gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) a zatim pritisnite gumb **OK.**
   - Prilikom reprodukcije video zapisa, na zaslonu se pojavljuje indikator odabrane opcije za reprodukciju.



Stavke podizbornika

- **Play All ( ):** Reproducira od odabranog do posljednjeg filma.
- **Play One ( ):** Reproducirat će se odabrani film.
- **Repeat All ( ):** Svi filmovi reproducirat će se uzastopno.
- **Repeat One ( ):** Odabrani filmovi reproducirat će se uzastopno.

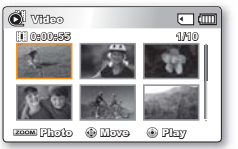
opcije reprodukcije

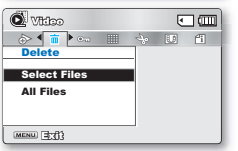
Delete

Možete obrisati vaše snimke jedan po jedan ili istovremeno.

PRETHODNA PROVJERA!
Pritisnite gumb **Način** za odabir načina za reprodukciju. ➥ strana19

1. Odaberite zaslon za pregled indeksa video ili foto sličica.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
2. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) → **"Delete."**
3. Odaberite opciju pritiskom na gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) a zatim pritisnite gumb **OK.**
4. Pojavljuje se pop-up izbornik za odabir ovisno o odabranoj stavci izbornika. U tom slučaju, odaberite željenu stavku s gumbima za Naredbu (◀ / ▶) i gumbom **OK**.
5. Ponovite korak 4 za svaku stavku koju želite obrisati.
6. Pritisnite gumb **MENU** da brisanje odabranih stavki.





Stavke podizbornika

- **Select Files:** Briše pojedinačno odabranu slike filma (ili fotografije). Za ačnih slika filma (ili fotografije), odaberite željene slike filma (ili fotografije) za brisanje pritiskom na gumb **OK**. A zatim pritisnite gumb **MENU** za brisanje. Prikazan je indikator (🗑) na odabranim slikama filma (ili fotografije). Pritiskom na gumb **OK** mijenja se i aktivira odabir.
- **All Files:** Briše sve slike filma (ili fotografije).

- Datoteka se ne može ponovo vratiti nakon brisanja.
- Općenito, pregled sličica i pojedinačan pregled koriste isti način postavki funkcija dok se detaljne opcije mogu razlikovati.

- Da biste zaštitili važne slike od nehotičnog brisanja, aktivirajte zaštitu za sliku. ➥strana 61
- Indikator za zaštitu (⊶) treperi ako pokušate obrisati sliku koja je ranije zaštićena. ➥strana 61
- Morate odpustiti zaštitnu funkciju da obrišete sliku.
- Ukoliko je oznaka za zaštitu od upisivanja na memorijskoj kartici zaključana, ne možete izvršiti brisanje. ➥strana 32
- Također možete formatirati medij za odlaganje kako biste obrisali sve sklike odjednom. Imajte na umu da će biti obrisane sve datoteke i podaci uključujući zaštićene datoteke.
- Brisanje možda neće raditi ako baterija nije dovoljno napunjena. Ako je moguće, upotrijebite adapter za napajanje izmjeničnom strujom kako biste za vrijeme brisanja spriječili prekid napajanja.

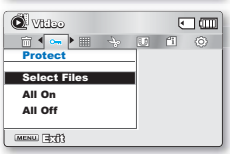
Protect

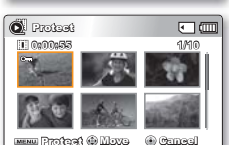
- Možete zaštititi sačuvane i važne slike filma (ili fotografije) od neželjenog brisanja.
- Zaštićene slike neće se obrisati osim ako ne skinete zaštitu ili formatirate memoriju.

PRETHODNA PROVJERA!

Pritisnite gumb **Način** za odabir načina za reprodukciju. ➥ strana19

1. Odaberite zaslon za pregled indeksa video ili foto sličica.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
2. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) → **"Protect."**
3. Odaberite opciju pritiskom na gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) a zatim pritisnite gumb **OK.**
4. Pojavljuje se pop-up izbornik za odabir ovisno o odabranoj stavci izbornika. U tom slučaju, odaberite željenu stavku s gumbima za Naredbu (◀ / ▶) i gumbom **OK**.
5. Ponovite korak 4 za svaku stavku koju želite obrisati.
6. Pritisnite gumb **MENU** da brisanje odabranih stavki.





Stavke podizbornika

- **Select Files:** Štiti odabrane slike filma (ili fotografije) od brisanja. Za zaštitu pojedinačnih slika filma (ili fotografije), odaberite željene slike filma (ili fotografije) pritiskom na gumb **OK.** A zatim pritisnite gumb **MENU** za potvrdu. Prikazan je indikator ( ) na odabranim slikama filma (ili fotografije). Pritiskom na gumb **OK** mijenja se i aktivira odabir.
- **All On:** Štiti sve slike filma (ili fotografije).
- **All Off:** Poništava zaštitu za sve slike filma (ili fotografije).

- Kada su prikazane, zaštićene slike filma (ili fotografije) pokazuju indikator ( ) .
- Ukoliko je oznaka za zaštitu od zapisivanja na memorijskoj kartici podešena na zaključano, ne možete podesiti zaštitu slike.

opcije reprodukcije

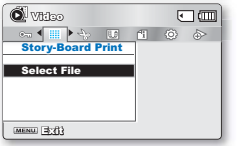
Ispis prikaza niza kadrova

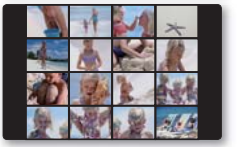
Pomoću ispisa scenarija možete napraviti kratak prikaz filma tako da skratite njegovu priču. Ova funkcija proizvoljno snima 16 mirnih slika sa odabranog filma i stvara jednu mirnu sliku od 16 podjela za spremanje na medij za odlaganje. Predstavlja brzi pregled vašeg filma te vam pomaže da razumijete cijelu priču filma.

PRETHODNA PROVJERA!

Pritisnite gumb **Način** za odabir načina za reprodukciju. ➥ strana19

1. Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
2. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶ /OK) → **"Story-Board Print"** → **"Select File."**
3. Pritisnite gumb **Naredbu** (▲ /▼ / ◀ / ▶) za odabir željenih slika filma a zatim pritisnite gumb **OK.**
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.
4. Odaberite **"Yes."**
   - Slikovne datoteke s ispisanim scenarijem pojavljuju se na LCD zaslonu oko 3 sekunde.
   - 16 pojedinačnih mirnih slika koje se sastoje od 16 slika proizvoljno odabranih s odabranog video zapisa biti će sačuvane u mediju za odlaganje.





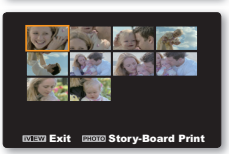
- Prikazane su slike scenarija u omjeru širine i visine slike 4:3. Ipak, možda neće prikazati cijelu sliku na ekranu. Na računalu je prikazana cijela slika.
- **Uporabom gumba *i*VIEW izvršite predpregled slika scenarija za ispis. ➥strana 63**
- Ispis scenarija možda neće prikazati sve sličice 16 i-okvira u sljedećem slučaju:
  - Snimljeni video zapis je prekratak (Za izdvajanje sličica 16 i-okvira iz filma, vrijeme njihovog snimanja ne smije biti dulje od 8 sekundi.)

Uporaba iVIEW

Ova funkcija omogućuje predpregled scenarija za ispis koji vam pruža kratak prikaz snimljenog video zapis bez pregled cijelog niza.

PRETHODNA PROVJERA!
Pritisnite gumb **Način** za odabir načina za reprodukciju. ➥ strana19

1. Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
2. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼ / ◀ / ▶) za odabir željenih slika filma a zatim pritisnite gumb **iVIEW** .
   - Uzorkovanje slika 16 i-okvira pojavljuje se na LCD zaslonu.
   - Slike odabranog video zapisa su odabrane proizvoljno, i čine predpregled scenarija za ispis.
   - Želite li spremiti sliku scenarija na medij za odlaganje, pritisnite gumb **Fot.** .
     Nakon toga, pronađite sačuvanu sliku scenarija u načinu za foto reprodukciju. ➥strana 43



U načinu mirovanja, gumb funkcionira na isti način kao gumb SMART AUTO .
U STBY načinu: Pritisnite gumb za . → Upravlja se pametnom automatskom funkcijom. ➥strana 37
Način za reprodukciju: Pritisnite gumb za . → Upravlja se funkcijom iview.

- **U sljedećem slučaju, estrahiranje nije moguće sa svim sličicama 16 i-okvira:**
  - Snimljeni video zapis je prekratak (Za izdvajanje sličica 16 i-okvira iz filma, vrijeme njihovog snimanja ne smije biti dulje od 8 sekundi.)
- Ova funkcija je dostupna samo na zaslonu za pregled indeksa video sličica.

opcije reprodukcije

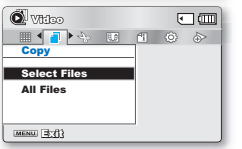
Copy (Samo SMX-C24)

Filmove i fotografije pohranjene u ugrađenoj memoriji možete kopirati na vanjsku fleš memorijsku karticu. Kopiranje na memorijsku karticu ne briše originale u ugrađenoj memoriji.

PRETHODNA PROVJERA!

- Podesite odgovarajući medij za odlaganje.(Umetnite memorijsku karticu). ➥strana 30
- Pritisnite gumb **Način** za odabir načina za reprodukciju. ➥ strana19

1. Odaberite zaslon za pregled indeksa video ili foto sličica.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
2. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) → **"Copy."**
3. Odaberite opciju pritiskom na gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) a zatim pritisnite gumb **OK.**
4. Pojavljuje se pop-up izbornik za odabir ovisno o odabranoj stavci izbornika. U tom slučaju, odaberite željenu stavku s gumbima za **Naredbu** (◀ / ▶) i gumbom **OK.**
5. Ponovite korak 4 za svaku stavku koju želite kopirati.
6. Pritisnite gumb **MENU** da kopirate odabrane stavke. Stavke su kopirane na drugi medij za odlaganje.



Stavke podizbornika

- **Select Files:** Kopira pojedinačne slike filma (ili fotografije). Za kopiranje pojedinačnih slika filma (ili fotografi je), odaberite željene slike filma (ili fotografi je) pritiskom na gumb **OK.** Prikazan je indikator ( ) na odabranim slikama filma (ili fotografije). A zatim pritisnite gumb **MENU** za potvrdu. Pritiskom na gumb **OK** mijenja se i aktivira odabir.
- **All Files:** Kopira sve slike filma (ili fotografije).

Imajte na umu da uklanjanje baterijskog pakiranja ili isključivanje adaptera za napajanje izmjeničnom strujom tijekom kopiranja datoteka može oštetiti medij za odlaganje.

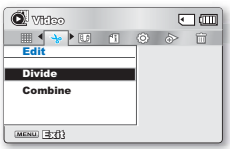
- Ako memorijska kartica nije umetnuta, ne možete odabrati funkciju **"Copy"** .
- Ne možete kopirati datoteku ako na memorijskoj kartici nema dovoljno prostora. Prije nego što nastavite, uklonite nepotrebne datoteke. ➥strana 60
- Možete kopirati datoteke samo ako je njihova ukupna veličina manja od prostora na memorijskoj kartici. Ako je veličina datoteka koje želite kopirati veća od slobodnog prostora, vidjet ćete poruku o pogrešci.
- Kopiranje može potrajati ovisno o broju datoteka i veličini datoteke.
- Copying may not operate if the battery charge is insufficient. Ako je moguće, upotrijebite adapter za napajanje izmjeničnom strujom kako biste spriječili prekid napajanja.

Divide

Možete podijeliti sliku filma koliko god puta želite kako biste obrisali dio koji vam više ne treba.
Slike filma biti će podijeljene u dvije skupine.

PRETHODNA PROVJERA!
Pritisnite gumb **Način** za odabir načina za reprodukciju. ➥ strana19

1. Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
2. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (▲ /▼ /◀ / ▶/OK) → **"Edit"** → **"Divide."**
3. Odaberite željene slike filma pomoću gumba **Naredbu** (▲ /▼ /◀ / ▶/OK).
   - Pauzirana je odabrana slika filma.
4. Pronađite točku podjele pritiskom na gumb **Naredbu** (◀/ ▶/OK).
5. Pritisnite gumb **MENU** da pauzirate točku podjele.
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.
6. Odaberite **"Yes."**
   - Ako želite obrisati neželjeni dio slike filma, najprije podijelite film a zatim obrišite sliku (dio) koju više ne trebate. Nakon dijeljenja slike filma, također možete kombinirati druge željene slike filma. ➥strana 66
   - Ako je veličina odabrane datoteke veća od preostalog prostora ugrađene memorije ili memorijske kartice, odabrana datoteka ne može se urediti.



Primjer: Možete podijeliti sliku filma na dva dijela kako biste obrisali dio koji ne trebate.

1. Prije dijeljenja

0~60 sekundi

2. Nakon što je slika podijeljenja na točki pri 30 sekundi.

0~30 sekundi

31~60 sekundi

3. Nakon brisanja prve slike.

0~30 sekundi

- Odabrana slika filma podijeljena je na dvije slike filma.

- **Funkcija Podjele nije dostupna u sljedećim uvjetima:**
  - Ako je ukupno vrijeme snimanja video zapisa kraće od 6 sekundi;
  - Ako pokušavate podijeliti odlomke bez početnih i završnih odlomaka 3 sekunde;
  - Ako je video datoteka snimljena u Time Lapse REC načinu.
  - Ako je preostali dio memorijskog prostora manji od 40MB.
  - Snimljenim ili uređenim video zapisima drugim uređajima.
- Ne možete obrisati zaštićene slike. Najprije morate odpustiti zaštitnu funkciju da obrišete sliku. ➥strana 61
- Točka podjele može odstupati prije ili poslije određene točke oko 0,5 sekundi.
- Možete koristiti funkcije FF/REW/F.ADV/Sporo sa gumbom **Naredbu** (◀/ ▶) dok dijelite datoteke.

Combine

Možete kombinirati dvije različite slike filma.

PRETHODNA PROVJERA!

Pritisnite gumb **Način** za odabir načina za reprodukciju. ➥ strana19

1. Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
2. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (▲ /▼ /◀ / ▶/OK) → **"Edit"** → **"Combine."**
3. Premjestite se do prvog video isječka kojeg želite kombinirati pomoću gumba **Naredbu** (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK).
4. Pritisnite **OK** da odaberete isječak. Prikazan je indikator (✓) na odabranom video isječku.
   - Pritisak na gumb **OK** prebacuje između odabranog i aktiviranog.
5. Ponovite korake 3 i 4 za drugi video koji želite kombinirati u ovom pojedinačnom isječku.
6. Pritisnite gumb **MENU.**
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.
7. Odaberite **"Yes".**
   - Dva odabrana video isječka kobinirana su na način na koji ste ih odabrali i postavili kao jedan video isječak.
   - Pojavljuje se sličica prvog video isječka kao sličica za kombinirani video.

- **Funkcija za kombiniranje nije dostupna u sljedećim uvjetima:**
  - Video zapisi u formatima različite razlučivosti (TV super fino/TV fino/TV normalno u odnosu na web fino/web normalno) ne mogu se kombinirati.
  - Video zapisi u drugačijem omjeru visine i širine slike ne mogu se kombinirati. (4:3 u odnosu na širinu 16:9)
  - Video datoteka snimljena u načinu za snimanje ubrzanim protokom vremena i datoteka za uobičajen način snimanja ne mogu se kombinirati.
  - Ako ukupna veličina dvije datoteke za kombiniranje prelazi 1.8 GB.
  - Ako je preostali dio memorijskog prostora manji od 40MB.
  - Najviše 2 slike filma mogu se kombinirati zaredom.
  - Ako kombinirate video zapise iste razlučivosti ali drugačije kvalitete, kombinirani video zapis koristi slabiju kvalitetu slike za reprodukciju. (Primjerice, ako kombinirate video isječak **"TV Super Fine"** s drugim video isječkom **"TV Fine"**, koji koristi istu razlučivost tada će kombinirani video zapis biti u **"TV Fine"** razlučivosti i kvaliteti.)
  - Snimljenim ili uređenim video zapisima drugim uređajima.
- Ne možete kombinirati zaštićene slike. Najprije morate odpustiti zaštitnu funkciju da ju zalijepite. ➥strana 61
- Izvorne slike filma neće biti sačuvane.
- Možete koristiti funkcije FF/REW/F.ADV/Sporo sa gumbom **Naredbu** (◀/ ▶) dok kombinirate datoteke.
- Dvije slike filma kombinirane su odabranim redoslijedom i obnovljene kao slike filma.

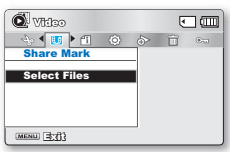
Share Mark

Možete namjestiti oznaku za razmjenu na videu.
Zatim možete direktno preuzeti označenu datoteku na YouTube stranicu.

PRETHODNA PROVJERA!

Pritisnite gumb **Način** za odabir načina za reprodukciju. ➥ strana19

1. Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
2. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) → **"Share Mark"** → **"Select File."**
3. Pritisnite gumb **Naredbu** (▲ /▼/◀ / ▶) za odabir željenih slika filma a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - prikazan je indikator na odabranim slikama filma.
   - Također možete provjeriti oznaku podjele na video slici pritiskom na gumb **Dijeljenje** .
4. Ponovite korak 3 za svaki video koji želite označiti.
5. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.
6. Odaberite **"Yes."**



Pomoću ugrađenog softvera Intelli-studio u vašem kamkorderu možete jednostavno preuzimati video zapise s oznakom Razmjena. ➥strana 89

opcije reprodukcije

Slide Show

Možete automatski reproducirati sve foto slike snimljene na mediju za odlaganje.

PRETHODNA PROVJERA!

Pritisnite gumb **Način** za odabir načina za reprodukciju. ➥ strana19

1. Odaberite zaslon za pregled indeksa foto sličice.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
2. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) → **"Slide Show"** → **"Start."**
3. Pritisnite gumb **OK**.
   - Prikazan je ( ) indikator. Prikaz niza slajdova počinje sa aktualne slike.
   - Prezentacijski prikaz započinje pri intervalu od 2 do 3 sekunde.
   - Da zaustavite prikaz niza slajdova ponovo pritisnite gumb **OK.**

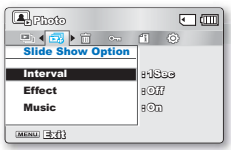
- 4 glazbenih datoteka u pozadini pohranjeno je u kamkorderu. Na početku prezentacijskog prikaza, reproducira glazbu proizvoljnim redoslijedom.
- Možete podesiti razinu glasnoće pozadinske glazbe pomoću gumba na **Naredbu** (▲ / ▼) tijekom prezentacijskog prikaza uz glazbu.
- Prezentacijski prikaz započinje čak i ako postoji samo 1 fotografija.

Slide Show Option

Uživajte u prezentacijskom prikazu s raznim efektima.

PRETHODNA PROVJERA!

Pritisnite gumb **Način** za odabir načina za reprodukciju. ➥ strana19



1. Odaberite zaslon za pregled indeksa foto sličice.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
2. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) → **"Slide Show Option."**
3. Odaberite opciju pritiskom na gumb za **Naredbu** (▲ /▼ / ◀ / ▶) a zatim pritisnite gumb **OK**.
4. Prezentacijski prikaz započinje odabranom stavkom.
   - Da zaustavite prikaz niza slajdova ponovo pritisnite gumb **OK**.

Stavke podizbornika

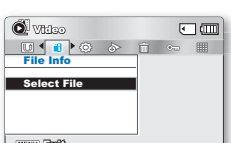
- **Interval:** Namjestite interval pretvaranja slike prezentacijskog prikaza. (1 sek. ili 3 sek.)
- **Effect:** Ako je **"Effect"** namješten na **"On"**, prezentacijski prikaz prikazuje slike zaredom.
- **Music:** Ako je **"Music"** namješteno na **"On"**, prezentacijski prikaz prikazuje se s glazbom u pozadini. (Glazba u pozadini je odabrana nasumičnim redoslijedom od 4 pohranjenih glazbenih datoteka).

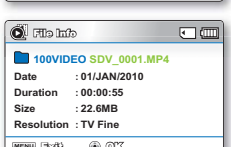
File Info

You can see the image information for all images.

PRETHODNA PROVJERA!

Pritisnite gumb **Način** za odabir načina za reprodukciju. ➥ strana19

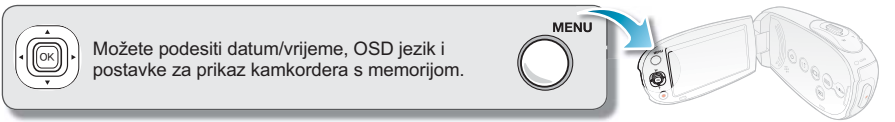




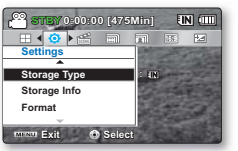
1. Odaberite zaslon za pregled indeksa video ili foto sličica.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
2. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) → **"File Info"** → **"Select File."**
3. Pritisnite gumb **Naredbu** (▲ /▼/◀ / ▶) za odabir željenih slika (ili fotografije) filma a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Informacija o odabranoj datoteci prikazana je niže:
     - Date
     - Duration
     - Size
     - Resolution
   - Nakon potvrde ponovo pritisnite gumb **MENU**.

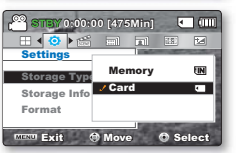
opcije podešenja

PROMJENA POSTAVKI IZBORNIKA U "SETTINGS"



1. Pritisnite gumb **MENU.**
   - Pojavljuje se zaslon izbornika.
2. Pritisnite gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) za odabir **"Settings."**
   - Pojavljuju se izbornici u načinu **"Settings"**.
3. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s gumbima za **Naredbu** (▲ / ▼ / ◀ / ▶) i gumb **OK**.
   - Za povrat na normalan zaslon, pritisnite gumb **MENU.**
   - Ovisno o odabranom načinu neće se odabrati sve stavke za promjenu.
     (Ukoliko nema umetnutog medija za odlaganje, ne može se odabrati te će biti onemogućen na izborniku: **"Storage Type (Samo SMX-C24)", "Storage Info", "Format",** itd.)





- Pojavljuje se pop-up izbornik za odabir ovisno o odabranoj stavci izbornika. U tom slučaju, odaberite željenu stavku s gumbima za **Naredbu** (◀ / ▶) i gumbom **OK.**
- Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite odgovarajući način. ➥strana 19

PODEŠAVANJE STAVKI IZBORNIKA ( )

● : Moguć
× : Nije moguće

Stavka	Način za snimanje (/)	Način za reprodukciju (Pregled sličica)		Zadane vrijednosti	Strana
		Filma ( )	Fotografije ( )		
Storage Type (Samo SMX-C24)	●	●		Memory	30
Storage Info	●	●		-	72
Format	●	●		-	73
File No.	●	●		Series	73
Time Zone	●	●		Home	74
Date/Time Set	●	●		-	28
Date Type	●	●		01/SIJ/2010	75
Time Type	●	●		24Hr	76
Date/Time Display	●	●		Off	76
LCD Brightness	●	×		0	77
LCD Colour	●	×		-	77
LCD Enhancer	●	●		Off	78
Auto LCD Off *	●	×		On	78
Menu Design	●	●		Misty White	79
Transparency	●	×		0%	79
Beep Sound	●	●		On	80
Shutter Sound	●	●		On	80
Auto Power Off *	●	●		5 Min	81
PC Software	●	●		On	81
TV Display	●	×		On	82
Default Set	●	●		-	82
Version	●	●		-	29
Language	●	●		English	83
Demo	●	×		On	83

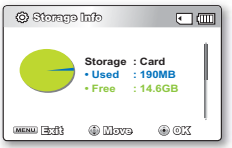
- Ove stavke i zadane vrijednosti mogu se promijeniti bez prethodne obavjesti.
- Postoje neke funkcije koje ne možete aktivirati istodobno u izborniku. Ne možete odabrati sive stavke izbornika. ➥strana 108
- Stavke označene s * dostupne su samo kada kamkorder koristi bateriju.

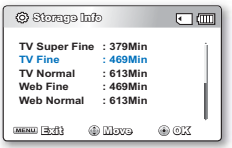
opcije podešenja

Storage Info

Pokazuje vam informaciju o odlaganju. Možete pregledati medij za odlaganje, korišten i slobodan prostor memorije.

1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) → **"Storage Info"** → gumb **OK**.
2. Pojavljuje se iskorišteni prostor memorije, raspoloživi memorijski prostor za uporabu i vrijeme snimanja prema odabranoj razlučivosti videa.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.





Stavke podizbornika

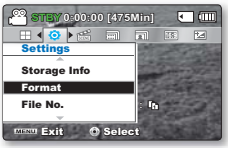
- **Memory:** Pokazujue vam informaciju o memoriji na ugrađenom mediju za odlaganje. (Samo SMX-C24)
- **Card:** Pokazuje vam informaciju memorije umetnute memorijske kartice.

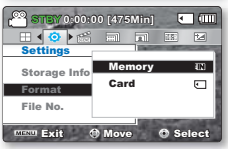
- Ako nema umetnutnog medija za odlaganje, ne može se odabrati. Tada će biti onemogućen u izborniku.
- U prikazu za informacije o memoriji, možete provjeriti iskorištenu i preostalu memoriju kao i preostalo vrijeme snimanja za svaku razlučivost snimanja. Za željene informacije, pređite zaslonom pomoću gumba Naredbu (▲ / ▼) .

Format

Koristite ovu funkciju ako želite obrisati sve datoteke ili ispraviti greške na mediju za odlaganje.

1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) → **"Format"** → gumb **OK**.
   - Pojavljuje se poruka koja traži formatiranje memorijske kartice.
2. Odaberite **"Yes."**
   - Formatiranje se izvršava uz poruku.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.





Stavke podizbornika

- **Memory:** Formatira ugrađen medij za odlaganje. (Samo SMX-C24)
- **Card:** Formatira memorijsku karticu.

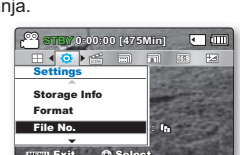
- Nemojte uklanjati medij za odlaganje ili vršiti druge radnje (poput isključivanja napajanja) za vrijeme formatiranja. Također, uvjerite se da koristite priloženi adapter za napajanje izmjeničnom strujom obzirom da se medij za odlaganje može oštetiti ako se baterija istroši za vrijeme formatiranja.
- Ako se medij za odlaganje ošteti, ponovo ga formatirajte.

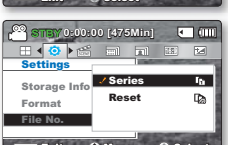
- **Ne formatirajte medij za odlaganje na računalo ili drugi uređaj.**
  Pobrinite se da formatirate medij za odlaganje na ovom kamkorderu.
- Formatirajte memorijsku karticu u sljedećim slučajevima:
  - prije uporabe nove memorijske kartice;
  - memorijska kartica je formatirana/snimljena na drugim uređajima;
  - kada ovaj kamkorder ne može očitati memorijski karticu.
- Memorijska kartica sa zaštitnom karticom podešenom na zaključano neće se formatirati.
- Ako nema umetnutnog medija za odlaganje, ne može se odabrati. Tada će biti onemogućen u izborniku.

File No.

Brojevi datoteka dodijeljeni su snimljenim datotekama prema redoslijedu snimanja.

1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) → **"File No."** → gumb **OK**.
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.





Stavke podizbornika

- **Series:** Dodijeljuje brojeve datoteka u nizu čak i ako je memorijska kartica zamijenjena drugom ili nakon formatiranja ili brisanja svih datoteka. Broj datoteke je resetiran pri kreiranju nove mape.
- **Reset:** Resetira broj datoteke do 0001 i nakon formatiranja, brišući sve ili umetanjem nove memorijske kartice.

- Kada podesite **"File No."** na **"Series"** svakoj datoteci dodijeljen je drugačiji broj kako bi se izbjeglo dupliranje naziva. To je zgodno kada želite upravljati vašim datotekama na računalu.
- Za detaljnije informacije o strukturi mapa i datoteke, pogledajte stranicu 93.

opcije podešenja

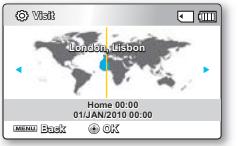
Time Zone

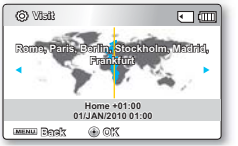
Možete jednostavno namjestiti sat na lokalno vrijeme pri upotrebi vašeg kamkordera s memorijom za vrijeme putovanja.

Stavke podizbornika

- **Home:** Datum/vrijeme primijenjuje se prema vašem podešenju u izborniku **"Date/Time Set"**. Odaberite ga pri prvoj upotrebi ovog kamkordera s memorijom ili prilikom vraćanja sata na podešenja datuma/vremena vašeg rodnog mjesta.
- **Visit ( ):** Pri pregledu druge vremenske zone, dopušta vam da primijenite lokalno vrijeme bez promjene podešenja vremena za vaše rodno mjesto. Sat će biti podešen u skladu sa vremenskom razlikom.

Namještanje sata na lokalno vrijeme ("Visit")





1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) → **"Time Zone"** → gumb **OK** .
   - Prikazuje se zaslon za vremensku zonu.
2. Odaberite **"Visit"** pomoću gumba za **Naredbu** (▲/▼/OK) a zatim odaberite vaše lokalno područje pomoću gumba za **Naredbu** (◀ / ▶).
   - Možete provjeriti vremensku razliku između **"Home"** i **"Visit"**.
3. Za potvrdu pritisnite gumb **OK**.
   - Sat je namješten na vrijeme posjeta mjestu.
4. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.
   - Kada je određen **"Time Zone : Visit"** ( ) pokraj prikaza za datum i vrijeme biti će prikazana ikona. ➥strana 76

Gradovi korišteni za namještanje vremenske zone

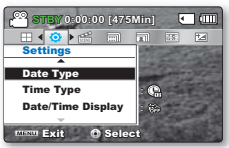
Gradovi	Vremenska zona	Gradovi	Vremenska zona
London, Lisbon	+00:00	Adelaide	+09:30
Rome, Paris, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt	+01:00	Guam, Sydney, Brisbane	+10:00
Athens, Helsinki, Cairo, Ankara	+02:00	Solomon Islands	+11:00
Moskva, Riyadh	+03:00	Wellington, Fiji	+12:00
Teheran	+03:30	Samoa, Midway	-11:00
Abu Dhabi, Muscat	+04:00	Honolulu, Hawaii, Tahiti	-10:00
Kabul	+04:30	Alaska	-09:00
Tashkent, Karachi	+05:00	LA, San Francisco, Vancouver, Seattle	-08:00
Calcutta, New Delhi	+05:30	Denver, Phoenix, Salt Lake City	-07:00
Kathmandu	+05:45	Chicago, Dallas, Houston, Mexico City	-06:00
Almaty, Dacca	+06:00	New York, Miami, Washington D.C., Montreal, Atlanta	-05:00
Yangon	+06:30	Caracas, Santiago	-04:00
Bangkok	+07:00	Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo	-03:00
Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila	+08:00	Fernando de Noronha	-02:00
Seoul, Tokyo, Pyongyang	+09:00	Azores, Cape Verde	-01:00

- Možete podesiti datum i vrijeme u **"Date/Time set"** sa izbornika **"Settings"**. ➥strana 28
- Vremena se temelje na GMT-u (srednje vrijeme po Greenwichu).

Date Type

Možete odabrati željeni oblik datuma.

1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) → **"Date Type"** → gumb **OK**.
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.



Stavke podizbornika

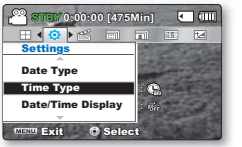
- **2010/01/01:** Prikazuje datum prema godini, mjesecu (dvije znamenke) i danu.
- **JAN/01/2010 :** Prikazuje datum prema godini, mjesecu i danu.
- **01/JAN/2010 :** Prikazuje datum prema danu, mjesecu i godini.
- **01/01/2010:** Prikazuje datum prema danu, mjesecu (dvije znamenke) i godini.

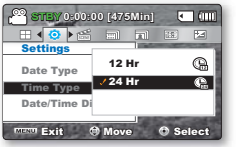
Ova funkcija ovisi o podešenju za **"Date/Time Display"**.

opcije podešenja

Time Type

Možete odabrati format datuma za prikaz.





1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) → **"Time Type"** → gumb **OK**.
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.

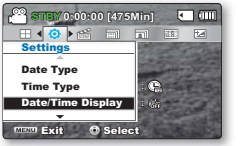
Stavke podizbornika

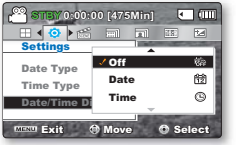
- **12 Hr:** Prikazano je vrijeme kao jedinica od 12 sati.
- **24 Hr:** Prikazano je vrijeme kao jedinica od 24 sati.

Ova funkcija ovisi o podešenju za **"Date/Time Display"**.

Date/Time Display

Možete podesiti datum i vrijeme za prikaz na LCD zaslonu. Prije nego što koristite funkciju za "**Date/Time Display**" morate podesiti datum i vrijeme. ➥strana 28





1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) → **"Date/Time Display"** → gumb **OK**.
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.
   - Na LCD zaslonu prikazuju se datum/vrijeme u skladu s odabranom opcijom.

Stavke podizbornika

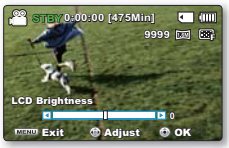
- **Off:** Informacija o aktualnom datumu i vremenu nije prikazana.
- **Date:** Prikazuje aktualan datum.
- **Time:** Prikazuje aktualno vrijeme.
- **Date & Time:** Prikazuje aktualan datum i vrijeme.

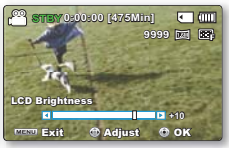
- Datum/vrijeme će očitavati **"01/SIJ/2010 00:00 "** u slijedećim uvjetima:
  - Kada ugrađena punjiva baterija postane slaba ili beskorisna.
- Ova funkcija ovisi o podešenju **"Date Type"** i **"Time Type".**

LCD Brightness

Možete podesiti svjetlinu LCD zaslona za kompenzaciju svijetlosnih uvjeta okruženja.

1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) → **"LCD Brightness"** → gumb **OK**.
2. Pritisnite gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) da namjestite vrijednost željene stavke.
   - Pritiskom na gumb za **Naredbu** (▶) osvijetljava se zaslon dok će pritisak na gumb za **Naredbu** (◀) potamniti zaslon.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.



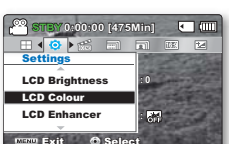


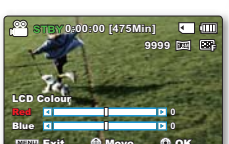
- Podešenje za svijetliji LCD zaslon troši više snage baterije.
- Ako podesite svjetlinu LCD zaslona pri isuviše svijetlom osvjetljenju prostorije, teško ćete vidjeti monitor unutar prostorije.
- LCD svjetlina ne utječe na svjetlinu slika za spremanje.
- Možete podesiti LCD svjetlinu od - 15 do 15.

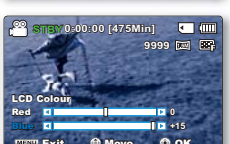
LCD Colour

- Možete promijeniti jačinu boje zaslona mnoštvom opcija za boju tako da podesite odnos crvene i plave boje.
- Kada podesite odnos crvene i plave boje, što je veći predmet svijetliji će biti LCD zaslon.

1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) → **"LCD Colour"** → gumb **OK**.
2. Pritisnite gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) da namjestite vrijednost željene stavke.
   - Možete podesiti LCD boju (crvena/plava) od -15 do 15 pomoću gumba za **Naredbu** (▲ / ▼ / ◀ / ▶ / OK).
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.





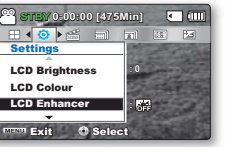


- Možete mijenjati prikazanu boju na zaslonu podešenjem odnosa crvene i plave boje.
- Podešenje prikaza boje LCD zaslona ne utječe na snimanje slike.
- Više plave ili crvene vrijednosti stvara svjetliji LCD zaslon.

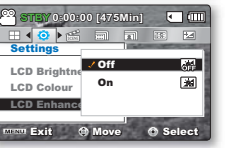
opcije podešenja

LCD Enhancer

Kontrast je poboljšan radi jasnije i svijetlije slike. Ovaj efekt također se primijenjuje vani na jakoj dnevnoj svijetlosti.



1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) → **"LCD Enhancer"** → gumb **OK**.
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.



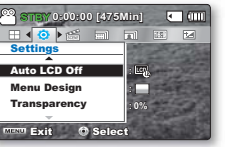
Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On ( ):** Izvršeno je LCD poboljšanje.

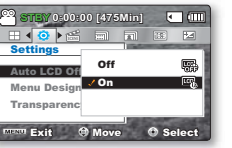
- Funkcija LCD poboljšanja ne utječe na kvalitetu snimljene slike.
- Kada LCD poboljšanje radi pri slabom osvjetljenju, na LCD zaslonu se mogu pojaviti pruge. To nije kvar.
- Upotreba funkcije LCD pojačivača može uzrokovati izobličenje boje na prikazu.

Auto LCD Off

Da biste smanjili potrošnju energije, svjetlina LCD zaslona je automatski smanjena ako na kamkorderu nema djelovanja više od 2 minute.



1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) → **"Auto LCD Off"** → gumb **OK**.
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK.**
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.



Stavke podizbornika

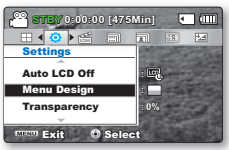
- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On:** Kada je kamkorder prazan više od 2 minute u Video ili Foto STBY načinu ili više od 5 minuta pri snimanju video zapisa, način uštede energije počinje zatamnjenjem LCD zaslona.

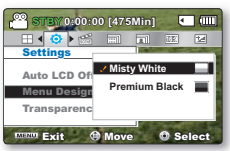
- Tada je aktivirana funkcija **"Auto LCD Off"** i možete pritisnuti gumb na kamkorderu kako biste doveli LCD svjetlinu na normalnu.
- **Automatsko isključivanje LCD zaslona nije moguće u sljedećim situacijama:**
  - Ako je spojen kabel za napajanje istosmjerne struje (adapter za napajanje izmjenične struje, USB kabel).

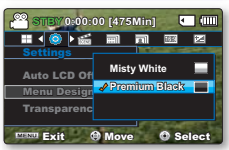
Menu Design

Možete odabrati željenu boju izbornika za prikaz izbornika.

1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) → **"Menu Design"** → gumb **OK**.
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK**.
   - **"Misty White" → "Premium Black"**
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.



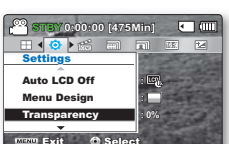


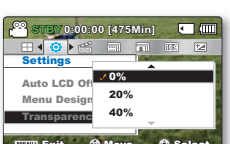


Transparency

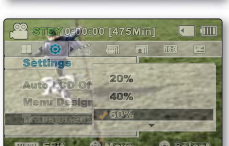
Možete odabrati željenu transparentnost za prikaz izbornika.

1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) → **"Transparency"** → gumb **OK**.
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK**.
   - Transparentnost zaslona izbornika je promijenjena na odabranu vrijednost.
   - Što je vrijednost veća, transparentniji je zaslon.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.





<Transparentnost 0%>



<Transparentnost 60%>

Stavke podizbornika

"0%" → "20% " → "40%" → "60%"

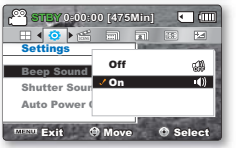
Vrijednost podešenja primjenjuje se samo na način Snimanje zaslona izbornika.

opcije podešenja

Beep Sound

Možete podesiti zvuk beep na uključeno/isključeno. Ako postoji zvuk beep pri korištenju postavki izbornika, podešenje je uključeno.

1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) → **"Beep Sound"** → gumb **OK**.
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.



Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On:** Kada je uključen, beep se oglašava svaki put pri pritisku na gumb.

Beep Sound način je poništen u sljedećim slučajevima:
- Tijekom snimanja, reprodukcije.
- Kada je kamkorder spojen kabelom (AV kabel)

Shutter Sound

Možete uključiti ili isključiti zvuk blende.

1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) → **"Shutter Sound"** → gumb **OK**.
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.

Stavke podizbornika

- **Off:** Poništava zvuk blende.
- **On:** Kada je uključena, blenda se oglašava svakim pritiskom na gumb **Fot.**.

Auto Power Off

Radi uštede snage baterije, možete podesiti funkciju **"Auto Power Off"** koja isključuje kamkorder s memorijom ako nema djelovanja određeno vremensko razdoblje.

1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) → **"Auto Power Off"** → gumb **OK**.
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.

Stavke podizbornika

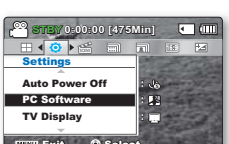
- **Off:** Kamkorder s memorijom se ne isključuje automatski.
- **5 Min:** Radi uštede energije, kamkorder s memorijom će se automatski isključiti ako nema djelovanja 5 minuta u STBY načinu u pregledu indeksa sličica.

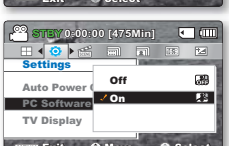
- **Funkcija automatskog isključivanja ne radi u sljedećim situacijama:**
  - Ako je spojen kabel za napajanje istosmjerne struje (adapter za napajanje izmjenične struje, USB kabel)
  - Dok je aktivan izbornik **"Demo"**
  - Za vrijeme snimanja, reprodukcije (stanka isključena) ili prezentacijskoga prikaza
- Za ponovnu upotrebu kamkordera pritisnite gumb **Napajanje** .

PC Software

Ako podesite računalni softver na uključeno, možete jednostavno koristiti računalni softver spajanjem USB kabela između kamkordera i računala. Možete učitati pohranjene video i foto slike na kamkorderu na tvrdi disk vašeg računala. Uređivanje video/foto datoteke također je dostupno pomoću PC software.

1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) → **"PC Software"** → gumb **OK**.
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK**.
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.





Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On:** Možete koristiti računalni softver za spajanje USB kabela između kamkordera i vašeg računala.

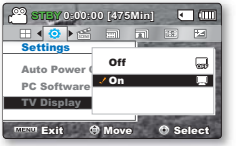
Računalni softver je kompatibilan samo za OS Windows.

opcije podešenja

TV Display

Možete odabrati izlaznu putanju OSD-a (Prikaz na zaslonu).

1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) → **"TV Display"** → gumb **OK**.
2. Odaberite željenu stavku izbornika gumbom **Naredbu** (▲ / ▼) → gumb **OK** .
3. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.



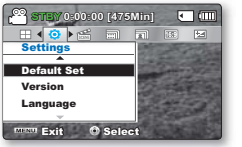
Stavke podizbornika

- **Off:** OSD se pojavljuje samo na LCD zaslonu.
- **On:** OSD se pojavljuje na LCD zaslonu i TV-u.
  (Spajanje na TV ➥strana 94)

Default Set

Možete inicijalizirati postavke vašeg kamkordera s memorijom na tvorničke (početno podešenje u tvornici). Inicijalizacija postavki kamkordera s memorijom na tvornički zadana podešenja ne utječe na snimljene slike.

1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) → **"Default Set"** → gumb **OK**.
2. Pritisnite **"Yes"**, ako želite vratiti sve postavke na zadane tvorničke postavke.
   - Pojavljuje se zaslon Vremenska zona nakon što se sve postavke vrate na zadane.
3. Ponovo postavite **"Date/Time Set"**. ➥ strana 28

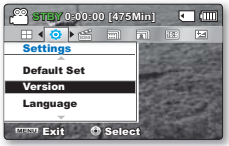


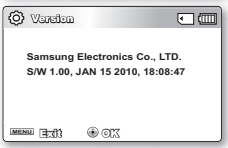
- Ne isključujte napajanje pri uporabi ove funkcije.
- Vraćanje postavki kamkordera na tvornički zadane postavke ne utječe na snimljene slike.

Version

Informacija o verziji može se promijeniti bez prethodne obavijesti.

1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) → **"Version"** → gumb **OK** .
   - Informacije o verziji prikazuju se na LCD zaslonu.
2. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.



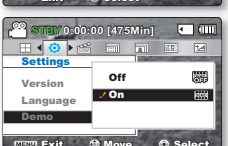


U cilju poboljšane izvedbe, informacija o verziji može biti promijenjena bez prethodne obavijesti.

Demo

Demonstracija vam automatski pokazuje glavne značajke koje su uključene s vašim kamkorderom s memorijom kako biste ih mogli lakše koristiti.

1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼/OK) → **"Demo"** → **"On."**
   - Ako ne želite upotrebljavati ovu funkciju, odaberite **"Off."**
2. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.
   - Na LCD zaslonu pokreće se funkcija Demo.



Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On:** Aktivira način demonstracije i pokazuje razne značajke na LCD zaslonu.

Demo način je poništen u sljedećim slučajevima:

- U slučaju dodira na gumb (**Početak/zaustavljanje snimanja, Fot.** , **SMART AUTO** , itd.) Ipak, kamkorder automatski prelazi u Demo način i to nakon 5 minuta u načinu mirovanja ako nema djelovanja 5 minuta. Ako ne želite aktivirati Demo funkciju podesite **"Demo"** na **"Off"**.

Uporaba načina za kupnju

- U načinu rada STBY pritišćite gumb **MENU** 5 sekundi u demonstracijskom načinu rada koji odmah pokreće demo bez postavljanja **"Demo: on"**

Demo način je poništen u sljedećim slučajevima:

- Ako je **"Auto Power Off"**podešen na **"5 Min"** (koristi bateriju kao izvor napajanja), funkcija Auto Power Off isključuje kamkorder prije Demo rada.

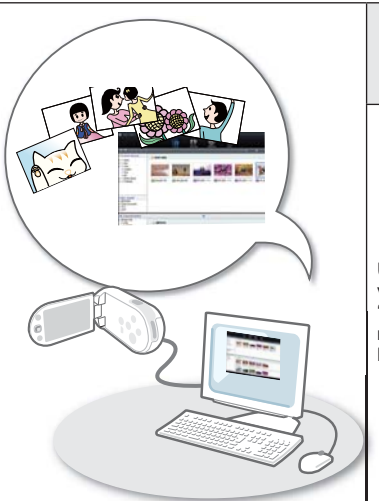
uporaba s Windows računalom

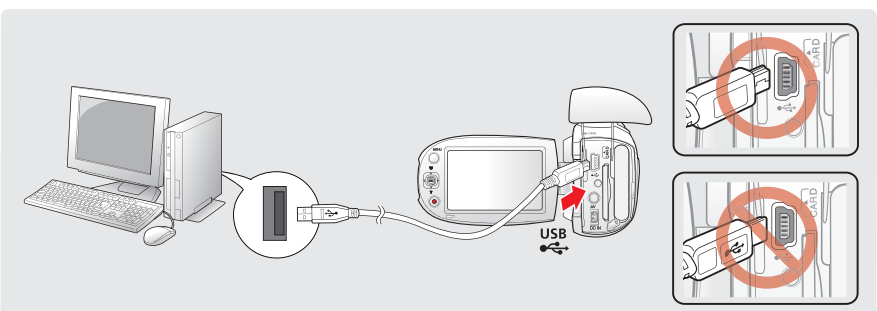
PROVJERA VRSTE VAŠEG RAČUNALA

Ovaj odlomak objašnjava kako spojiti kamkorder na računalo pomoću USB kabela.

Provjerite vrstu vašeg računala prije uporabe!!!

Za pregled vaših snimaka na računalu, najprije trebate provjeriti vrstu vašeg računala. A zatim, poduzmite niže navedene korake u skladu s vrstom vašeg računala.

Upotreba s operativnim sustavom Windows		**Upotreba s operativnim sustavom Macintosh**
Spojite vaš kamkorder na računalo pomoću USB kabela. • Ugrađeni softver za uređivanje, Intelli-studio automatski se pokreće na računalu čim se kamkorder spoji na Windows računalo. (Kada odredite **"PC Software: On"**). ➥strana 81		Ugrađeni softver na vašem kamkorderu, 'Intelli-studio' ne udovoljava Macintosh-u.
Reproducirajte ili uredite snimljene sadržaje na računalu pomoću ugrađene aplikacije Intelli-studio. ➥strana 88		
Također možete preuzeti vaše snimke na YouTube ili drugu web stranicu pomoću Intelli-studio. ➥strana 89		



ŠTO MOŽETE UČINITI S WINDOWS RAČUNALOM

Možete uživati u sljedećim operacijama spajanjem vašeg kamkordera na vaše Windows računalo preko USB kabela.

Glavne funkcije

- Upotrebom ugrađenog softvera za uređivanje 'Intelli-Studio' na vašem kamkorderu možete uživati u sljedećim operacijama:
  - reprodukcija snimljenih video ili foto zapisa; ➥strana 88
  - uređivanje snimljenih video ili foto zapisa; ➥strana 88
  - prijenosu snimljenih video i foto zapisa na YouTube, Flickr ili Facebook, itd. ➥strana 89
- Možete prenositi ili kopirati datoteke (video i foto zapise) pohranjene na mediju za odlaganje na računalo. (funkcija za masovnu pohranu) ➥strana 92

Zahtjevi sustava

Za korištenje ugrađenog softvera za uređivanje (Intelli-studio) moraju se zadovoljiti sljedeći zahtjevi:

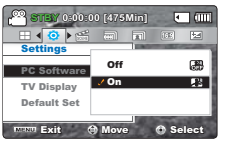
Stavke	Zahtjev
OS (Operativni sustav)	Windows XP/Vista/Windows 7
CPU	Intel® Pentium® 4 3.0 GHz ili noviji AMD Athlon™ FX 2.2 GHz ili noviji (Prijenosno računalo: preporučuje se Intel Core2 Duo 2.2GHz ili AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz ili noviji)
RAM	preporučuje se 1 GB ili noviji
Video Card	nVIDIA Geforce 7600GT ili noviji ATI X1600 serija ili novija
Display	1024 x 768, 16-bitna boja ili noviji (preporučuje se 1280 x 1024, 32-bitna boja)
USB	USB 2.0 podrška
Direct X	DirectX 9.0 ili noviji

- Preporučuju se gore navedeni zahtjevi sustava. Ovisno o sustavu, djelovanje nije osigurano čak i na sustavu koji zadovoljava zahtjeve.
- Na sporijem računalu reprodukcija video zapisa može preskakivati ili raditi nepredviđeno.
- Kada je verzija DirectX na vašem računalu manja od 9.0, instalirajte program s verzijom 9.0 ili novijom.
- Preporučujemo vam da prenesete snimljene video podatke na računalo prije reprodukcije ili uređivanja video podataka.
- Da biste to učinili, prijenosno računalo zahtijeva veće zahtjeve sustava od fiksnog računala.

UPORABA PROGRAMA intelli – studio

Pomoću ugrađenog programa Intelli-studio na vašem kamkorderu možete prenositi video/foto datoteke na vaše računalo te ih urediti na računalu. Intelli-studio vam pruža najpogodniji način za upravljanje video/foto datotekama pomoću veze s USB kabelom između kamkordera i računala.

Korak 1. Spajanje USB kabela



1. Podesite menu postavke kao **"PC Software: On."** ➥strana 81
   - Vidjet ćete da su zadana podešenja izbornika namještena prema gore navedenom.
2. Spojite kamkorder na računalo pomoću USB kabela.
   - Pojavljuje se zaslon za spremanje nove datoteke s glavnim prozorom za Intelli-studio.
   - Ovisno o vrsti vašeg računala, pojavljuje se odgovarajući prozor za uklanjanje diska.
3. Kliknite na **"Yes,"** i postupak za preuzimanje se završava i pojavljuje se sljedeći pop up prozor. Za potvrdu kliknite na **"Yes"**.
   - Ako ne želite sačuvati novu datoteku, odaberite **"No."**

Isključivanje USB kabela:

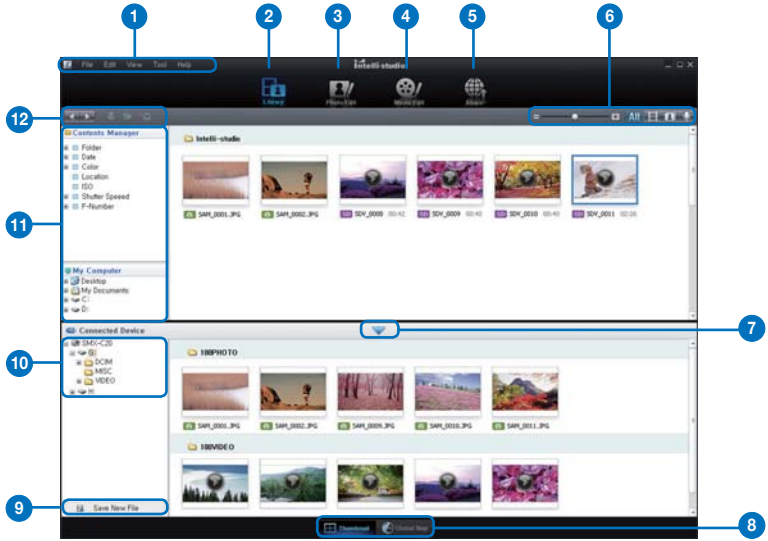
Nakon završetka prijenosa podataka, morate isključiti kabel na sljedeći način:

1. Kliknite na ikonu "Sigurno uklanjanje hardvera" na traku sa zadacima.
2. Odaberite "USB uređaj za masovnu pohranu," a zatim kliknite na "Stop."
3. Ako se pojavi prozor "Zaustavi hardver uređaj" kliknite na "OK."
4. Isključite USB kabel sa kamkordera i računala.

- Rabite priloženi USB kabel. (Isporučeno putem Samsung-a)
- Ne primjenjujte prekomjernu silu pri umetanju ili izvlačenju USB kabela u/sa USB džeka.
- Umetnite USB nakon provjere točnog smjera njegovog umetanja.
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom kao izvora napajanja umjesto baterijskog pakiranja.
- Kada je spojen USB kabel, uključivanje ili isključivanje kamkordera može uzrokovati neispravnost računala.
- Ukoliko isključite USB kabel sa računala ili kamkordera za vrijeme prijenosa, prijenos podataka će se zaustaviti a podaci se mogu oštetiti.
- Ukoliko spojite USB kabel na računalo preko USB HUB-a ili istodobno priključite USB kabel zajedno s drugim USB uređajima, kamkorder možda neće raditi pravilno. Ukoliko se to dogodi, uklonite sve USB uređaje s računala i ponovo spojite kamkorder.
- Ovisno o vrsti računala, program Intelli-Studio se možda neće automatski pokrenuti. U tom slučaju otvorite željeni CD-ROM pogon koji koristi program Intelli-Studio u My Computer i pokrenite iStudio.exe.

Korak 2. O glavnom prozoru Intelli-studio

Pri pokretanju Intelli-Studio, u glavnom prozoru se prikazuju sličice video zapisa i fotografije.



1. Stavke izbornika
2. Prebacuje na knjižnicu računala i spojeni kamkorder.
3. Prebacuje na način za uređivanje fotografije.
4. Prebacuje na način za uređivanje filma.
5. Prebacuje u način za dijeljenje.
6. Mijenja veličinu sličica.
   - All : Prikazuje sve datoteke (video zapise i fotografije)
   - : Prikazuje samo video datoteke.
   - : Prikazuje samo foto datoteke.
   - : Prikazuje samo glasovne datoteke.
7. Minimalizira zaslon spojenog uređaja.
8. Prikazuje video i foto zapise na razne načine.
   Sličica: Prikazuje video i foto sličice
   Globalna mapa: Prikazuje lokaciju mjesta za snimanje s mapom.
9. Sprema nove datoteke na računalo.
10. Odabire spojeni uređaj.
11. Pokazuje direktorije Upravitelja sadržaja i Moje računalo.
    Contents Manager:Možete klasificirati i upravljati video i foto zapisima na vašem računalu.
    Moje računalo: Možete pregledati video i foto zapise sačuvane u odabranom direktoriju vašeg računala.
12. Ikone prečica
    - : Kreće se po datotekama (prethodnim i slijedećim).
    - : Ispisuje odabranu fotografiju(e).
    - : Vrši pregled lokacije odabrane fotografije(a) s GPS informacijama.
    - : Vrši prijavu u Contents Manager.

Intelli-studio je najčešće korišteni program za SAMSUNG kamkorder i modele digitalnih fotoaparata. Neke funkcije možda neće raditi pravilno ovisno o vrsti proizvoda.

Korak 3. Reprodukcija video zapisa (ili fotografija)

Možete reproducirati snimljeni sadržaj pomoću aplikacije Intelli-studio.

1. Pokrenite program Intelli-studio. ➥strana 86
2. Kliknite na željenu mapu za prikaz vašeg snimljenog sadržaja.
   - Video (ili foto) sličice pojavljuju se na zaslonu u skladu s odabranim izvorom.
3. Odaberite video (ili fotografiju) koju želite reproducirati.
   - Možete provjeriti informaciju o datoteci prelaženjem preko datoteke s mišem.
   - Jednim klikom na video sličicu pokazuje se video reprodukcija unutar okvira sličice i dopušta vam da jednostavno tražite željeni video.
4. Čim odaberte željeni video (ili fotografiju), dva puta kliknite za reprodukciju.

U nastavku su navedeni formati datoteka koje podržava Intelli-studio:
- Video formati: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Foto formati: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

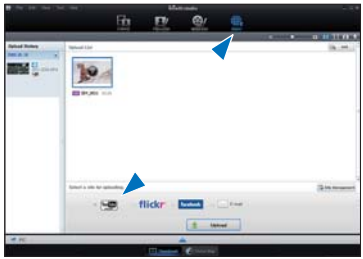
Korak 4. Uređenje video zapisa (ili fotografija)

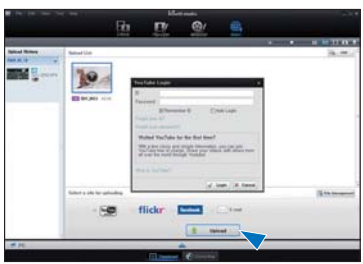
Uz Intelli-studio možete uređivati video zapise ili fotografije na razne načine.
(Change Size, Fine-Tuning, Image Effect, Insert Frame, itd.)

- Da uredite datoteku programom Intelli-studio, svakako upotrijebite kopiju željene datoteke koja je pohranjena u Moje računalo prije klika na ikonu **"Movie Edit "** ili **"Photo Edit "**.

Korak 5. Razmjena video/foto slika on-line

Razmijenite vaš snimljeni sadržaj sa svijetom, preuzimanjem fotografija i video zapisa direktno na web stranicu pomoću jednog klika.

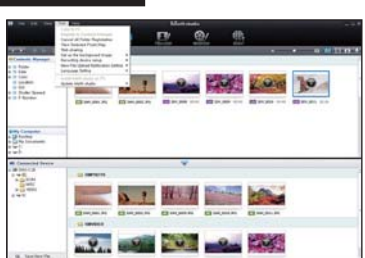




1. Odaberite željene video ili foto zapise za **"Share(dijeljenje)** **"** s drugim korisnicima.
2. Kliknite na **"Add** **"** i premjestite video ili foto zapis (povuci i ispusti) na prozor za razmjenu za preuzimanje.
   - Na zaslonu za razmjenu se pojavljue odabrana datoteka.
3. Kliknite na web stranicu na koju želite prenijeti datoteke.
   - Možete odabrati **"YouTube** **",** **"Flickr** **" , "Facebook** **"** ili određenu web stranicu koju želite podesiti radi upravljanja preuzimanjem.
4. Kliknite na **"Upload"** za početak preuzimanja.
   - Pojavljuje se pop up prozor i traži vaš ID i zaporku.
5. Unesite vaš ID i zaporku za pristup.
   - Pristup sadržaju web stranice može biti ograničen ovisno o okruženju vašeg web pristupa.

- Za više informacija o uporabi Intelli-Studio pogledajte vodič za pomoć klikom na **"Help"** → **"Help".**
- Jednostavno preuzmite video zapise označene za razmjenu na YouTube ili druge web stranice pritiskom na gumb **Dijeljenje** . ➥strana 67

Instaliranje aplikacije Intelli-studio na Windows računalu



- Pri instaliranoj aplikaciji Intelli-studio na Windows računalu, pokreće se brže nego nakon spajanja kamkordera na računalo. Štoviše, aplikacija se može automatski ažurirati i pokrenuti direktno na Windows računalu.
- Aplikacija Intelli-studio može se instalirati na Windows računalu ovako: Kliknite na **"Tool"** → **"Install Intelli-studio on PC."** na zaslonu Intelli-studio.

Direktno preuzimanje vaših snimaka na YouTube

Gumb One-Touch **Dijeljenje** vam omogućuje direktno preuzimanje i razmjenu vaših video zapisa na YouTube. Samo pritisnite gumb **Dijeljenje** dok je vaš kamkorder spojen na Windows računalo pomoću isporučenog USB kabela. A zatim ih možete razmijeniti s vašim prijateljima, obitelji ili svijetom.

Korak 1

Trebate najprije podesiti oznaku za razmjenu na željenim video zapisima a koje želite preuzeti direktno na stranicu YouTube. Pritisnite gumb Dijeljenje za odabir željenog video zapisa u pregledu indeksa video sličica.

- Oznaka za podjelu je prikazana na odabranim video zapisima.
- Također, možete namjestiti Share mark na odabranim video zapisima pomoću izbornika.➥strana 67

Korak 2

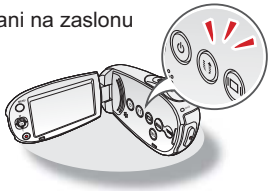
Spojite kamkorder i računalo s isporučenim USB kabelom. ➥strana 86

- Intelli-studio se pokreće automatski čim je kamkorder spojen na Windows računalo (kada odredite **"PC Software: On"**).

Korak 3

Samo pritisnite gumb Dijeljenje dok je vaš kamkorder spojen na računalo pomoću isporučenog USB kabela.

- Odabrani video zapisi s oznakama za razmjenu su prikazani na zaslonu Razmjena.
- Kliknite na **"Yes"** za početak preuzimanja.
- Želite li preuzeti direktno bez prikazivanja iskočnog prozora za razmjenu provjerite da "Intelli-studio otvara listu razmijenjenih označenih datoteka u spojenom uređaju."



- Flickr je internetska stranica za slike, komplet protokola za internetske usluge i platforma za internetsku zajednicu. Osim popularne internetske stranice na kojoj korisnici dijele osobne fotografije, uslugu mnogo upotrebljavaju blogeri kao mjesto za pohranu fotografija.
- **http://www.flickr.com/**

- Facebook je globalna internetska stranica za socijalno umrežavanje kojom upravlja privatni vlasnik Facebook, Inc. Korisnici mogu dodavati prijatelje i slati im poruke te ažurirati svoje osobne profile da obavijeste prijatelje o sebi. Osim toga, korisnici se mogu pridružiti mrežama koje organiziraju grad, radno mjesto, škola i regija.
- **http://www.facebook.com/**

- YouTube je internetska stranica za razmjenu videa. Korisnici mogu prenositi, pregledavati i dijeliti video isječke. Usluga San Bruno primjenjuje tehnologiju Adobe Flash za prikaz različitih video sadržaja koje generira korisnik uključujući video isječke, TV sadržaje i glazbene video snimke te amaterske sadržaje poput video blogiranja te kratkih i originalnih videa.
- **http://www.youtube.com/**

- Prilikom preuzimanja na YouTube, odabrani film se konvertira u format koje se može reproducirati putem stranice YouTube a prije preuzimanja. Vrijeme utrošeno na preuzimanje može varirati ovisno o uvjetima korisnika uključujući rad računala i mreže.
- Nema jamstva za uspješno preuzimanje u svim uvjetima a promjene poslužitelja putem stranice YouTube u budućnosti mogu deaktivirati ovu funkciju.
- Funkcionalnost preuzimanja sa stranice YouTube je omogućena pod licencom YouTube LLC.
  Funkcionalnost za preuzimanje na YouTube ne predstavlja potvrdu ili preporuku proizvoda putem YouTube LLC.
- Ukoliko nemate račun na navedenoj web stranici možete se registrirati prije nastavka s autorizacijom.
- Prema YouTube politici direktno preuzimanje filma možda neće biti dostupno u vašoj državi / području.
- Video se može prenijeti samo na stranicu Youtube, dok na Flickr možete prenijeti samo fotografije. Obje vrste datoteka možete prenijeti na Facebook.

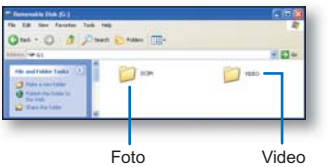
PRIJENOS VIDEA/FOTOGRAFIJA S KAMKORDERA NA VAŠE RAČUNALO

Možete prenijeti snimljene podatke (video ili foto) na Windows računalo spajanjem USB kabela na kamkorder.

Pregledavanje medija za pohranjivanje podataka (ugrađena memorija ili memorijska kartica)

1. Provjerite **"PC Software: Off"** podešenje. ➥strana 81
2. Provjerite medij za odlaganje.
   (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).
   (Samo SMX-C24)
3. Spojite kamkorder na računalo s USB kabelom.
   ➥strana 86
   - Nakon trenutka na zaslonu računala pojavljuje se poruka "Uklonjiv disk" ili "Samsung'".
   - Pri spajanju USB-a pojavljuje se uklonjivi disk.
   - Odaberite "Otvori mape za pregled datoteka koje koriste Windows Explorer" i kliknite na "OK."
4. Pojavljuju se mape u mediju za odlaganje.
   - Različite vrste datoteka pohranjene su u različitim mapama.
5. Spremite željene datoteke na medij za pohranjivanje podataka ili računalo.

Removable Disk (G:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images
using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer
using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Browse picture files
using MediaShow
Open folder to view files
using Windows Explorer
Always do the selected action.
OK
Cancel



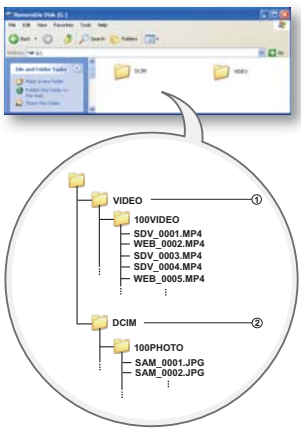
- Ako se ne pojavljuje prozor "Uklonjiv disk", potvrdite vezu(➥strana 86) ili ponovite korake 1 i 3.
- Kada se uklonjiv disk ne pojavljuje automatski, otvorite mapu za uklonjiv disk Moje računalo.
- Ako se spojeni pogon diska kamkordera ne otvara ili se kontekstni izbornik za desni klik miša (otvori ili pretraži) doima neispravnim, moguće je da vam je računalo zahvaćenom Autorun virusom. Preporučuje se da ažurirate protuvirusni softver na najnoviju verziju.

Struktura mapa i datoteke na mediju za odlaganje

- Mapa i struktura datoteke za ugrađenu memoriju ili memorijsku karticu je sljedeća.
- Nemojte samovoljno mijenjati ili uklanjati mapu ili naziv datoteke. Možda se neće moći reproducirati.

Datoteka slike filma (H.264) ①

- Video snimke u SD kvaliteti (TV Super Fine,TV Fine, TV Normal) (TV super fino, TV fino, TV normalno) nazivaju se "SDV_####.MP4".
- Internetske video snimke (Web Fine, Web Normal) (web fino, web normalno) nazivaju se "WEB_####.MP4".
- Broj datoteke automatski se povećava kada je kreirana nova datoteka slike filma. Do 9,999 datoteka kreirano je u jednoj mapi.
- Nova mapa kreirana je kada je kreirano više od 9,999 datoteka.



Datoteka foto slike ②

- Poput datoteka sa slikama filma, broj datoteke automatski se povećava kada je kreirana nova datoteka slike.
- Najveći dopušteni broj datoteka je isti kao kod datoteka sa slikama filma. Nova mapa pohranjuje datoteke s SAM_0001.JPG.
- Naziv mape se povećava redoslijedom 100PHOTO → 101PHOTO itd.
- Kreirano je do 9,999 datoteka u jednoj mapi. Nova mapa kreirana je kada se kreirano više od 9,999 datoteka.

Format slike

Slika filma

- Slike filma su komprimirane u H.264 formatu. Ekstenzija datoteke je ".MP4".
- Pogledajte stranicu 46 za razlučivost video zapisa.

Foto slike

- Foto slike su komprimirane u JPEG (Joint Photographic Experts Group) formatu. Ekstenzija datoteke je ".JPG".
- Pogledajte stranicu 47 za foto razlučivost.

- Kada je kreirana 9,999.-a datoteka u 999-oj mapi (tj. SDV_9999.MP4 je kreiran u 999 VIDEO mapi), više se ne može kreirati nova mapa. Načinite sigurnosne kopije vaših datoteka na računalo i formatirajte memorijsku karticu a zatim ponovo podesite brojanje datoteke s izbornika.
- Naziv datototeke filma kojeg je snimio kamkorder ne bi se trebao mijenjati, budući da odgovarajuća reprodukcija kamkordera zahtijeva konvenciju o originalnoj mapi i imenovanju datoteke.

spajanje na druge uređaje

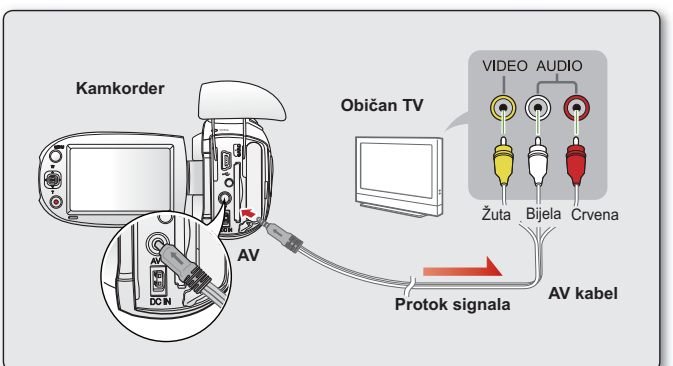
Možete pregledati snimljen film i foto slike na velikom zaslonu spajanjem kamkordera s memorijom na TV.

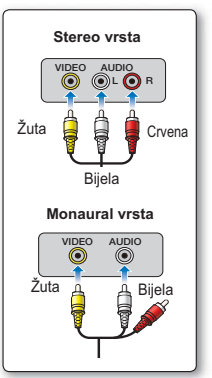
SPAJANJE NA TV

- Za reproduciranje vaših snimaka, televizor mora biti PAL kompatibilan. ➥strana 99
- Preporučujemo da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom kao izvor napajanja za kamkorder s memorijom.

Rabite priložen AV kabel za spajanje kamkordera s memorijom na TV ovako:

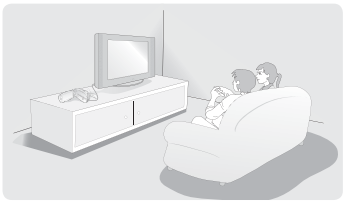
1. Spojite kraj AV kabela sa pojedinačnim utikačem na AV džek kamkordera s memorijom.
2. Spojite drugi kraj sa videom (žuti) i lijeve (bijeli)/ desne (crveni) audio kabele na TV.





- Pobrinite se da je audio/video kabel spojen na TV prijemnik i kamkorder. Ne možete pregledati sliku ili čuti zvuk ako kabel nije pravilno spojen.
- Prilikom spajanja audio/video kabela, odredite boju džeka audio/video kabela i TV priključaka.
- Ne primjenjujte prekomjernu silu pri umetanju ili izvlačenju kabela u/sa audio/video utora.
- Pri spajanju kabela na TV, koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom.
- Kada je audio/video kabel spojen na kamkorder, provjerite glasnoću na TV prijemniku.
- Omjer zaslona TV prijemnika i kamkordera može se razlikovati ovisno o priključenom TV prijemniku.

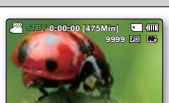
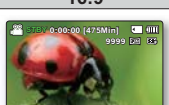
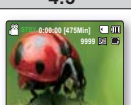
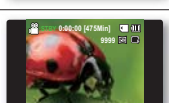
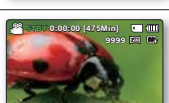
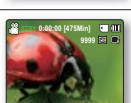
PREGLED NA TV EKRANU



1. Uključite TV i podesite ulazni selektor na ulazni priključak na koji je spojen kamkorder s memorijom.
   - To se često odnosi na "liniju". Pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a o tome kako uključiti TV ulaz.
2. Uključite kamkorder s memorijom.
   - Pritisnite gumb **Način** za odabir načina za reprodukciju. ➥strana 19
   - Na TV ekranu se pojavljuje slika koju pregleda kamkorder s memorijom.
   - Također možete nadzirati sliku na LCD zaslonu kamkordera s memorijom.
3. Izvršite reprodukciju.
   - Možete izvršiti reprodukciju, snimanje ili podešenja u izborniku dok gledate na vašem TV ekranu.

- Kada je **"TV Display"** podešen na **"Off"**, OSD (Prikaz na zaslonu) ne pojavljuje se na TV ekranu. ➥strana 82
- Kada je AV kabel spojen na kamkorder s memorijom, ugrađeni zvučnik automatski se isključuje i ne možete podesiti glasnoću.

Prikaz slike ovisi o odnosu LCD-a i TV ekrana

	Record (Video/Photo)	LCD	TV	
			16:9	4:3
16:9				
4:3				

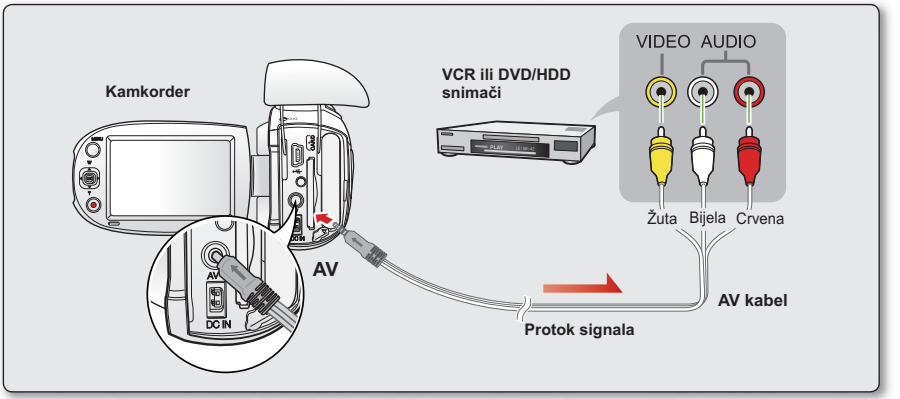
Pogledajte stranicu 47 za **"16:9 Wide"** podešenje.

SNIMANJE (PRESNIMAVANJE) SLIKA NA VCR-U ILI DVD/HDD SNIMAČU

Reproducirane slike možete snimiti (presnimiti) na ovaj kamkorder s memorijom na druge video uređaje, poput VCR-a ili DVD/HDD snimača. Rabite AV kabel (u privitku) za spajanje kamkordera s memorijom na drugi video uređaj kako je prikazano na sljedećoj slici:

Spajanje

1. Otvorite LCD zaslon i poklopac džeka.
2. Spojite kamkorder na snimač.
   - Spojite priloženi audio/video kabel na priključke vanjskog uređaja određene za svaku boju kabela.



Kopiranje

1. Odaberite vanjski ulaz pritiskom na gumb za ulaz izvora uređaja za snimanje.
   - Pogledajte priručnik uređaja za snimanje.
2. Reproducirajte odabrani video za kopiranje. ➥stranica 41
3. Počite s kopiranjem video zapisa pritiskom na gumb za snimanje snimača.
4. Pritisnite gumb za zaustavljanje snimanja snimača da završite s kopiranjem.

- Uvjerite se da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom za napajanje kamkordera s memorijom kako biste spriječili bateriju od isključivanja za vrijeme snimanja na drugom video uređaju.
- Kontrolirajte glasnoću. Previsoko podešenje glasnoće može uzrokovati smetnje na video zapisu koji se snima.
- Prilikom spajanja audio/video kabela, odredite boju audio/video kabela i TV priključaka.
- Možete kopirati video zapise gledanjem slika na kamkorderu ako su VCR ili DVD/HDD snimači spojeni na TV. (Možete spojiti vanjski uređaj na isti način spajanjem VCR ili DVD/HDD snimača na TV u kući.)
- Da biste onemogućili snimanje OSD (informacija) prikazanih s AV signalom, podesite **"TV Display"** na **"Off"** u podešavanjima izbornika. ➥strana 82

ODRŽAVANJE

Vaš kamkorder s memorijom je proizvod odličnog dizajna i izrade te s njim treba pažljivo postupati. Niže navedeni savjeti pomoći će vam da ispunite jamstvene obveze i dopustiti vam da uživate u ovom proizvodu godinama.

✪ Radi očuvanja kamkordera s memorijom, isključite ga.
- Uklonite baterijsko pakiranje i adapter za napajanje izmjeničnom strujom. ➥strana 15
- Uklonite memorijsku karticu. ➥strana 31

Mjere opreza pri odlaganju

- **Ne ostavljajte kamkorder s memorijom na mjestu na kojem je temperatura jako visoka duže vremensko razdoblje:**
  Temperatura unutar zatvorenog vozila ili kamiona može postati jako visoka tijekom vruće sezone. Ukoliko ostavite kamkorder s memorijom na takvom mjestu, može neispravno raditi ili se može oštetiti kućište. Nemojte izlagati kamkorder s memorijom direktnoj sunčevoj svjetlosti ili ga ostavljati blizu grijalice.
- **Nemojte pohranjivati kamkorder s memorijom na mjestima velike vlažnosti ili na prašnjavom mjestu:**
  Prašina koja prodire u kamkorder s memorijom može uzrokovati neispravan rad. Ukoliko je vlažnost velika, leće mogu postati pljesnive a kamkorder s memorijom izvan funkcije. Preporučuje se da stavite kamkorder s memorijom u kutiju zajedno s malom silikonskom torbicom pri odlaganju u ormar, itd.
- **Ne odlažite kamkorder s memorijom na mjesto koje je podložno magnetizmu ili jakoj vibraciji:**
  To može uzrokovati neispravnosti.
- **Odvojite baterijsko pakiranje sa kamkordera s memorijom i pohranite ga na suhom i hladnom mjestu:**
  Ostavljanje baterijskog pakiranja uz uređaj ili odlaganje na visokim temperaturama može skratiti njegov radni vijek.

Čišćenje kamkordera s memorijom

✪ **Prije čišćenja, isključite kamkorder s memorijom i uklonite baterijsko pakiranje i adapter za napajanje izmjeničnom strujom.**

- **Čišćenje vanjskog dijela**
  - Nježno obrišite mekom i suhom krpom. Ne primijenjujte prekomjernu silu prilikom čišćenja već nježno obrišite površinu.
  - Ne rabite benzin ili razrjeđivač za čišćenje kamkordera. Vanjski sloj mogao bi se skinuti ili bi površina kućišta može izgubiti na kvaliteti.
- **Čišćenje LCD zaslona**
  Nježno obrišite mekom i suhom krpom. Pazite da ne oštetite zaslon.
- **Čišćenje leća**
  Rabite dodatno puhalo zraka da odpušete prljavštinu i druge sitne čestice. Ne brišite leće krpom ili prstima. Ako je nužno, nježno obrišite papirom za čišćenje leća.
  - Ako su leće prljave može se stvoriti plijesan.
  - Ukoliko leće izgledaju zamućeno, isključite kamkorder s memorijom i ostavite ga oko 1 sat.

DODATNE INFORMACIJE

Medij za odlaganje

- **Uvjerite se da pratite niže navedene smjernice kako biste spriječili kvarenje ili oštećenje vaših snimljenih podataka.**
  - Nemojte savijati ili ispuštati medij za odlaganje ili ga izlagati visokom tlaku, trzajima ili vibracijama.
  - Medij za odlaganje ne prskajte vodom.
  - Nemojte koristiti, mijenjati ili pohranjivati medij za odlaganje na mjestima koja su izložena velikom statičkom elektricitetu ili električnoj buci.
  - Ne isključujte napajanje kamkordera niti ne uklanjajte bateriju ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom za vrijeme snimanja, reprodukcije ili prilikom pristupa mediju za odlaganje na drugi način.
  - Ne stavljajte medij za odlaganje blizu predmeta koji imaju jako magnetno polje ili emitiraju elektromagnetne valove.
  - Ne pohranjujte medij za odlaganje na mjestima visoke temperature ili velike vlažnosti.
  - Ne dodirujte metalne dijelove.
- **Kopirajte snimljene datoteke na vaše računalo. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka.**
  (Preporučuje se da kopirate podatke s vašeg računala na drugi medij za odlaganje.)
- **Neispravnost može uzrokovati nepravilan rad medija za odlaganje. Samsung neće osigurati nadoknadu za izgubljen sadržaj.**
- **Za pojedinosti pogledajte stranice 30-34.**

LCD zaslon

- **Sprječavanje štete za LCD zaslon**
  - Ne pritiskajte ga isuviše snažno niti ga ne udarajte ni o što.
  - Ne stavljate kamkorder s LCD zaslonom na dno.
- **Za produžen radni vijek, izbjegavajte brisanje grubom krpom.**
- **Imajte na umu slijedeći fenomen za korištenje LCD zaslona. To nisu neispravnosti.**
  - Pri korištenju kamkordera, površina oko LCD zaslona se može zagrijati.
  - Ukoliko ga ostavite uključenog dulje vremena, površina oko LCD zaslona postaje vruća.

UPOTREBA VAŠEG KAMKORDERA S MEMORIJOM U INOZEMSTVU

- Svaka zemlja ili regija ima svoje sustave za električnu energiju i boju.
- Prije upotrebe vašeg kamkordera s memorijom u inozemstvu, provjerite sljedeće stavke.

Izvori napajanja

Isporučeni adapter za napajanje izmjeničnom strujom ima za karakteristiku automatski odabir napona u AC opsegu od 100 V do 240 V. Možete koristiti vaš kamkorder u državi/području koristeći isporučen adapter za napajanje izmjeničnom strujom s vašim kamkorderom unutar opsega AC 100 V do 240 V, 50/60 Hz. Ako je nužno rabite komercijalno dostupan utikač adaptera za napajanje izmjeničnom strujom, ovisno o vrsti zidne utičnice.

Sustav boje na TV-u

Vaš kamkorder temelji se na PAL sustavu. Ukoliko želite vidjeti vaše snimke na TV-u ili ih kopirati na vanjski uređaj, to mora biti TV koji se temelji na PAL sustavu ili vanjski uređaj koji ima odgovarajuće Audio/Video džekove.
U protivnom ćete možda trebati zaseban transkoder za video format (PAL-NTSC format pretvarač).

SAMSUNG nije isporučio format transkoder.

PAL kompatibilne zemlje/područja

Australija, Austrija, Belgija, Bugarska, Kina, zemlje ZND-a, Republika Češka, Danska, Egipat, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Velika Britanija, Nizozemska, Hong Kong, Mađarska, Indija, Iran, Irak, Kuvajt, Libija, Malezija, Mauricijus, Norveška, Rumunjska, Saudijska Arabija, Singapur, Republika Slovačka, Španjolska, Švedska, Švicarska, Sirija, Tajland, Tunis, itd.

NTSC kompatibilne zemlje/područja

Bahami, Kanada, Srednja Amerika, Japan, Koreja, Meksiko, Filipini, Tajvan, Sjedinjene Američke Države, itd.

Možete snimati sa vašim kamkorderom s memorijom i gledati slike na LCD zaslonu bilo gdje u svijetu.

UKLANJANJE KVAROVA

✪ **Prije kontaktiranja ovlaštenog servisnog centra Samsung, izvršite sljedeće jednostavne provjere. Mogu vam uštedjeti vrijeme i trošak nepotrebnog pozivanja.**

Indikatori upozorenja i poruke

Izvor napajanja

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Low Battery	-	Baterijsko pakiranje je gotovo ispražnjeno.	• Zamijenite a napunjenim ili rabite adapter za napajanje izmjeničnom strujom. Napunite baterijsko pakiranje.
Check the authenticity of this battery	-	Baterijsko pakovanje ne može proći provjeru valjanosti.	• Provjerite valjanost baterije i zamijenite je novom. • Preporučuje se uporaba samo originalnih Samsungovih baterija u ovom kamkorderu.

Medij za odlaganje

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Memory Full (Samo SMX-C24)		Nema dovoljno prostora za snimanje na ugrađenoj memoriji.	• Obrišite nepotrebne datoteke na ugrađenoj memoriji. Koristite memorijsku karticu. • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalo ili drugi medij za odlaganje i obrišite datoteke.
Insert Card		Nema umetnute memorijske kartice u utoru za karticu.	• Umetnite memorijsku karticu.
Card Full		Nema dovoljno prostora za snimanje na memorijskoj kartici.	• Obrišite nepotrebne datoteke na memorijskoj kartici. Koristite ugrađenu memoriju. (Samo SMX-C24) • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalo ili drugi medij za odlaganje i obrišite datoteke. • Zamijenite memorijsku karticu za drugu s dovoljno prostora.
Card Locked		Postoji problem s memorijskom karticom i ona se ne može prepoznati.	• Formatirajte memorijsku karticu ili ju zamijenite novom.
Card Error		Oznaka za zaštitu od upisivanja na SDHC kartici je podešena na zaključano.	• Aktivirajte oznaku za zaštitu od upisivanja.

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Not Supported Card		Memorijska kartica nije podržana na ovom kamkorderu.	• Zamijenite memorijsku karticu onom koju preporučujemo.
Not Supported Format		Memorijska je kartica možda formatirana u drugom uređaju i još uvijek može sadržavati slike.	• Format slike nije podržan. Provjerite podržani format datoteke. • Formatirajte memorijsku karticu pomoću stavke izbornika.
Please format		Memorijska kartica nije formatirana.	• Formatirajte memorijsku karticu pomoću stavke izbornika.
Low speed card. Please record at a lower resolution.	-	Memorijska kartica nema dovoljnu radnu učinkovitost za snimanje.	• Snimite film pri slabijoj razlučivosti. • Zamijenite memorijsku karticu za bržu. ➥strana 31

Snimanje

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Write Error	-	Pojavili su se neki problemi za vrijeme upisa podataka na medij za odlaganje.	• Formatirajte medij za odlaganje pomoću izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi medij za odlaganje.
Release the Smart Auto	-	Ne možete ručno upravljati nekim funkcijama kada je aktivirana pametna automatska funkcija	• Deaktivirajte pametnu automatsku funkciju.
Recovering Data… Don't power off and keep card inside.	-	Datoteka nije kreirana na uobičajen način.	• Pričekajte dok se ne završi povrat podataka. • Nikada ne isključujte napajanje i ne izbacujte memorijsku karticu za vrijeme snimanja.
The number of video files is full. Cannot record video.	-	Broj video datoteka koje se mogu pohraniti je 9.999 u 999. mapi (999VIDEO).	• Obrišite nepotrebne datoteke na memorijskoj kartici. • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalu ili drugom mediju za pohranjivanje podataka i obrišite datoteke. • Zamijenite memorijsku karticu drugom s dovoljno slobodnoga prostora.
File number is full. Cannot record video.	-	Broj mapa i datoteka dostigao je svoje ograničenje i ne možete snimati.	• Format medija za pohranjivanje podataka primjenjuje stavku izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalu ili drugom uređaju za pohranjivanje podataka. Namjestite **"File No."** na **"Reset".**
File number is full. Cannot take a photo.	-	Broj mapa i datoteka dostigao je svoje ograničenje i ne možete snimati fotografije.	• Format medija za pohranjivanje podataka primjenjuje stavku izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalu ili drugom uređaju za pohranjivanje podataka. Namjestite **"File No."** na **"Reset".**
The number of photo files is full. Cannot take a photo.	-	Broj fotografija koje se mogu pohraniti je 9.999.	• Obrišite nepotrebne datoteke na memorijskoj kartici. • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalu ili drugom mediju za pohranjivanje podataka i obrišite datoteke. • Zamijenite memorijsku karticu drugom s dovoljno slobodnoga prostora.

uklanjanje kvarova

Reprodukcija

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Total file size is over 1.8GB.	-	Ukupna veličina datoteke koja se može kombinirati ograničena je na 1,8 GB.	• Kombinirane datoteke moraju biti manje od 1,8 GB.
Select 2 files for combine.	-	Ne možete kombinirati više od 2 različita videa u jednome.	• Možete kombinirati do 2 različita videa u jednome.
Read Error	-	Pojavili su se neki problemi tijekom čitanja podataka sa medija za odlaganje.	• Formatirajte medij za odlaganje pomoću izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi uređaj za odlaganje.
Corrupted file	-	Ovu datoteku ne možete očitati.	• Format medija za pohranjivanje podataka primjenjuje izbornike nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalu ili drugom uređaju za pohranjivanje podataka.

U slučaju kondenzacije, nakratko odložite uređaj prije upotrebe

- Što je to kondenzacija?
  Kondenzacija vode događa se kada je kamkorder s memorijom premješten na mjesto velike temperaturne razlike u odnosu na prethodno mjesto. Drugim riječima, vodena para u zraku pretvara se u rosu uslijed razlike u temperaturi te se kondenzira poput rose na vanjskim ili unutarnjim lećama kamkordera s memorijom i na refleksijskim lećama. Kada se to dogodi, privremeno nećete moći koristiti funkcije za snimanje ili reprodukciju vašeg kamkordera s memorijom. Kada se to dogodi, može prouzokovati neispravnost ili oštećenje na kamkorderu s memorijom pri upotrebi uređaja s uključenim napajanjem dok postoji kondenzacija.
- Što mogu učiniti?
  Isključite napajanje i izvadite baterijsko pakiranje, ostavite ga da se osuši na suhom mjestu 1 do 2 sata prije korištenja.
- Kada se javlja kondenzacija vode?
  Kada je uređaj premješen na mjesto s većom temperaturom od prethodnog mjesta ili pri nagloj upotrebi u vrućem podneblju, uzrokovat će kondenzaciju.
  - Prilikom snimanja vani na hladnom vremenu tijekom zime a zatim korištenjem unutra.
  - Za vrijeme snimanja vani po vrućem vremenu nakon boravka unutra ili unutar automobila gdje je u tijeku AC.

Imajte to na umu prije slanja vašeg kamkordera na popravak.

- Ukoliko ove upute ne rješavaju vaš problem, kontaktirajte najbliži Samsung ovlašteni servisni centar.
- Ovisno o problemu, ugrađena memorija možda će se trebati inicijalizirati ili zamijeniti a podaci će se obrisati. Uvjerite se da ste napravili sigurnosnu kopiju podataka na tvrdom disku na drugom mediju za odlaganje prije slanja kamkordera na popravak. Samsung ne može jamčiti za gubitak vaših podataka.

✪ **Ukoliko primijetite problem za vrijeme korištenja vašeg kamkordera, provjerite sljedeće stavke prije pozivanja servisa za popravak. Ukoliko ove upute ne rješavaju vaš problem, kontaktirajte najbliži Samsung ovlašteni servisni centar.**

Simptomi i rješenja

Napajanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Kamkorder se ne uključuje.	• Možda nije postavljeno baterijsko pakiranje na vašem kamkorderu s memorijom. Umetnite baterijsko pakiranje u kamkorder s memorijom. • Umetnuto baterijsko pakiranje može biti ispražnjeno. Napunite baterijsko pakiranje ili ga zamijenite napunjenim. • Ako koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom uvjerite se da je pravilno spojen u zidnu utičnicu. • Izvadite baterijsko pakiranje ili isključite adapter za napajanje iszmjeničnom strujom i ponovo priključite napajanje kamkordera prije nego što ga uključite.
Napajanje se isključuje automatski.	• Da li je **"Auto Power Off"** podešen na **"5 Min"**? Ako se gumb ne pritisne za 5 minuta, kamkorder s memorijom se automatski isključuje (**"Auto Power Off"**). Da deaktivirate ovu opciju, promijenite podešenje za **"Auto Power Off"** na **"Off"** ➥strana 81 • Baterijsko pakiranje je gotovo ispražnjeno. Napunite baterijsko pakiranje ili ga zamijenite napunjenim. • Koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom.
Napajanje se ne može isključiti.	• Izvadite baterijsko pakiranje ili isključite adapter za napajanje iszmjeničnom strujom i ponovo priključite napajanje kamkordera prije nego što ga uključite.
Baterijsko pakiranje je brzo ispražnjeno.	• Temperatura korištenja je isuviše niska. • Baterijsko pakiranje nije potpuno napunjeno. Ponovo napunite baterijsko pakiranje. • Baterijsko pakiranje dostiže radni vijek i ne može se nadopuniti. Koristite drugo baterijsko pakiranje.

Prikaz

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Snimljena slika je isuviše sužena ili preširoka u odnosu na originalnu sliku.	• Provjerite veličinu za snimanje prije snimanja.➥strana 46
Na LCD zaslonu se pojavljuje nepoznata slika.	• Kamkorder s memorijom nalazi se u Demo načinu. Ako više ne želite vidjeti Demo sliku, promijenite podešenje za **"Demo"** na **"Off"**. ➥strana 83
Na zaslonu se pojavljuje nepoznati indikator.	• Na zaslonu se pojavljuje indikator upozorenja ili poruka. ➥strana 100~102
Popratna slika ostaje na LCD zaslonu.	• To se događa ako isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili izvadite baterijsko pakiranje prije isključenja napajanja
Slika na LCD zaslonu izgleda isuviše tamno.	• Svjetlo ambijenta je isuviše jako. Podesite svjetlinu i kut LCD-a. • Koristite funkciju za LCD poboljšanje.

uklanjanje kvarova

Medij za odlaganje

Symptom	Explanation/Solution
Funkcije memorijske kartice ne mogu se koristiti.	• Pravilno umetnite memorijsku karticu u vaš kamkorder. ➥strana 31 • Ako koristite memorijsku karticu formatiranu na računalu, formatirajte ju ponovo na vašem kamkorderu. ➥strana 73
Slika se ne može obrisati.	• Ne možete obrisati slike koje su zaštićene putem drugog uređaja. Aktivirajte zaštitu slika na uređaju. ➥strana 61 • Aktivirajte osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice (SDHC memorijska kartica, itd.) ako postoji. ➥strana 32
Ne možete formatirati memorijsku karticu.	• Aktivirajte osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice (SDHC memorijska kartica, itd.) ako postoji. ➥strana 32 • Kopirajte važne snimljene datoteke na vaše računalo prije formatiranja. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka. (Preporučuje se da kopirate podatke s vašeg računala na drugi medij za odlaganje.)
Naziv podatkovne datoteke nije točno naveden.	• Datoteka je možda oštećena. • Kamkorder ne podržava format datoteke. • Prikazan je samo naziv datoteke ako struktura direktorija zadovoljava međunarodni standard.

Snimanje

Symptom	Explanation/Solution
Pritiskom na gumb **Snimanje početak/ zaustavljanje** ne počinje snimanje.	• Nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje na mediju za odlaganje. • Provjerite ako memorijska kartica nije umetnuta ili je zaštićena oznaka podešena za zaključano. • Unutarnja temperatura vašeg kamordera je neobično visoka. Isključite kamkorder i ostavite ga malo na hladnom mjestu. • Vaš kamkorder je vlažan i mokar iznutra (kondenzacija). Isključite kamkorder i ostavite ga oko 1 sat na suhom i hladnom mjestu.
Stvarno vrijeme snimanja je manje od procijenjenog vremena snimanja.	• Predviđeno vrijeme snimanja može varirati ovisno o sadržaju i korištenim značajkama. • Snimanje predmeta koji se brzo kreću povećava brzinu prijenosa u bitovima a time i količinu prostora za odlaganje potrebnog za snimanje, što vodi do kraćeg vremena snimanja.
Snimanje se zaustavlja automatski.	• Više nema slobodnog prostora za snimanje na mediju za odlaganje. Napravite sigurnosnu kopiju za važne datoteke na vašem računalu i formatirajte medij za odlaganje ili obrišite nepotrebne datoteke. • Ako često snimate ili brišete datoteke, učinkovitost ugrađene fleš memorije biti će oslabljena. U tom slučaju, ponovo formatirajte ugrađenu memoriju. • Ukoliko koristite memorijsku karticu male brzine zapisa, kamkorder s memorijom automatski zaustavlja snimanje slika filma a zatim se na LCD zaslonu pojavljuje odgovarajuća poruka.

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Prilikom snimanja osvjetljenog predmeta blještavim svjetlom, pojavljuje se okomita crta.	• Kamkorder s memorijom ne može snimiti te razine osvjetljenja.
Kada je zaslon izložen direktnoj sunčevoj svjetlosti za vrijeme snimanja, on postaje crven ili crn na trenutak.	• Ne ostavljajte kamkorder s memorijom sa LCD zaslonom izloženom direktnoj sunčevoj svjetlosti.
Ne čuje se zvuk beep-a.	• Podesite **"Beep Sound"** na **"On".** • Zvuk beep-a je privremeno isključen dok snimate filmove • Kada je Audio/Video kabel spojen na kamkorder, zvuk beep automatski se isključuje.
Postoji vremenska razlika između točke kada pritisnete gumb za **Snimanje početak/zaustavljanje** i točke na kojoj snimljeni film počinje/zaustavlja se.	• Na vašem kamkorderu, može doći do neznatnog kašnjenja vremena između točke kada pritisnite gumb za **Snimanje početak/zaustavljanje** i aktualne točke na kojoj snimljeni film počinje/zaustavlja se. To nije greška.
Snimanje se zaustavlja.	• Unutarnja temperatura vašeg kamordera je neobično visoka. Isključite kamkorder i ostavite ga malo na hladnom mjestu. • Vaš kamkorder je vlažan i mokar iznutra (kondenzacija). Isključite kamkorder i ostavite ga oko 1 sat na suhom i hladnom mjestu.
Ne možete snimiti foto sliku	• Podesite vaš kamkorder na način za snimanje. ➥strana 19 • Odpustite osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice, ako postoji. • Medij za odlaganje je pun. Koristite novu memorijsku karticu ili formatirajte medij za odlaganje. ➥strana 73 Ili uklonite nepotrebne slike. ➥strana 60

Podešenje slike za vrijeme snimanja

Symptom	Explanation/Solution
Fokus se ne podešava automatski.	• Podesite **"Focus"** na **"Auto"**. ➥strana 51 • Uvjeti snimanja nisu pogodni za auto fokus. Ručno podesite fokus. ➥strana 51 • Leće su prašnjave na površini. Očistite leće i provjerite fokus. • Snimanje je izvršeno na mračnom mjestu. Upalite svjetlo da osvjetlite prostor.
Slika se pojavljuje isuviše svijetla ili treptuća ili mijenja boju.	• To se javlja pri snimanju slika pod fluoroscentnim svjetlom, žaruljom na bazi natrija ili žarulje za uličnu rasvjetu. Poništite **"iSCENE"** da minimalizirate fenomen. ➥strana 45

uklanjanje kvarova

Reprodukcija na vašem kamkorderu s memorijom

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Upotrebom funkcije za reprodukciju (Reproduciraj/ Pauziraj) ne počinje reproduciranje.	• Pritisnite gumb **Način** (⏎) da podesite način za snimanje filma. • Datoteke sa slikama snimljene pomoću drugog uređaja možda se neće reproducirati na vašem kamkorderu s memorijom. • Provjerite kompatibilnost memorijske kartice. ➥strana 32
Funkcija za prelaz ili pretraživanje ne radi pravilno.	• Ukoliko je temperatura unutar kamkordera previše visoka, možda neće raditi pravilno. • Isključite kamkorder, pričekajte nekoliko trenutaka i ponovo ga uključite.
Reproduciranje je iznenada prekinuto.	• Provjerite da li je adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili baterijsko pakiranje ispravno spojeno i stabilno
Ne možete čuti zvuk pri reprodukciji filma snimljenog putem funkcije Snimanje ubrzanim protokom vremena.	• Snimanje ubrzanim protkom vremena ne podržava ulaz zvuka. (snimanje bez zvuka) ➥strana 56
Foto slike koje su pohranjene na mediju za odlaganje nisu prikazane u aktualnoj veličini	• Foto slike snimljene na drugom uređaju možda se neće prikazati u aktualnoj veličini. To nije greška.

Reprodukcija na drugim uređajima (TV, itd.)

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Ne možete pregledati sliku ili čuti zvuk sa spojenog uređaja.	• Spojite audio od audio liniju AV kabela na vaš kamkorder ili priključeni uređaj (TV, DVD snimač, itd.). (Crvena boja - desno, Bijela boja - lijevo) • AV kabel nije pravilno spojen. Uvjerite se da je AV kabel spojen na odgovarajući džek. ➥strana 94, 96

Spajanje/Presnimavanje s drugim uređajima (TV, DVD snimač, itd.)

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Ne možete pravilno presnimiti korištenjem AV kabela.	• AV kabel nije pravilno spojen. Uvjerite se da je AV kabel spojen na odgovarajući džek, tj. za ulazni džek uređaja korištenog za presnimavanje slika s vašeg kamkordera. ➥strana 94, 96

Spajanje na računalo

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Pri upotrebi filmova, računalo ne prepoznaje vaš kamkorder.	• Isključite USB kabel iz računala i kamkordera i ponovo pokrenite računalo. Ponovo ga pravilno priključite.
Ne možete pravilno reproducirati datoteku filma na računalo.	• Potreban je video kodek za reproduciranje snimljene datoteke na vašem kamkorderu. Instalirajte ili pokrenite ugrađeni softver za uređivanje (Intelli-Studio). • Uvjerite se da ste umetnuli konektor u pravilnom smjeru i čvrsto spojite USB kabel na USB džek na vašem kamkorderu. • Isključite kabel iz računala i kamkordera i ponovo pokrenite računalo. Ponovo ga pravilno priključite. • Vaše računalo možda neće zadovoljiti traženu izvedbu za reprodukciju video datoteke. Provjerite računalo preporučenih performansi.
Intelli-Studio ne funkcionira ispravno.	• Napustite aplikaciju Intelli-studio i ponovo pokrenite Windows računalo. • Ugrađeni softver na vašem kamkorderu, “Intelli-Studio” ne udovoljava operativnom sustavu Macintosh. • Podesite **“PC Software”** na **“On”** u izborniku Postavke. • Ovisno o vrsti računala, program Intelli-Studio se možda neće automatski pokrenuti. U tom slučaju, otvorite Moje računalo, pronađite a zatim otvorite CD pogon Intelli-studio. U CD pogonu Intelli-studio, pokrenite Intelli-Studio.exe.
Slika ili zvuk na vašem kamkorderu nije pravilno reproducirana na vašem računalu.	• Reprodukcija filma ili zvuka može se privremeno zaustaviti ovisno o vašem računalu. Film ili slika kopirani na vaše računalo nisu zahvaćeni. • Ukoliko je vaš kamkorder spojen na računalo koje ne podržava hi-speed USB (USB 2.0) slika ili zvuk možda se neće pravilno reproducirati. Slika i zvuk kopirani na vaše računalo nisu zahvaćeni.
Zaslon za reprodukciju je pauziran ili iskrivljen.	• Provjerite zahtjeve sustava za reprodukciju filma. ➥strana 85 • Napustite sve ostale pokrenute aplikacije na aktualnom računalu. • Ukoliko je snimljeni film reproduciran na vašem kamkorderu spojen na računalo, slika se možda neće reproducirati gladko ovisno o brzini prijenosa. Molimo kopirajte datoteku na vaše računalo a zatim ju ponovo reproducirajte.

Opći postupci

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Datum i vrijeme su netočni.	• Da li se kamkorder nije koristio duže vremensko razdoblje? Rezervna ugrađena punjiva baterija može biti ispražnjena. ➥strana 28
Kamkorder se ne uključuje ili ne radi pritiskom na gumb.	• Izvadite baterijsko pakiranje ili iskopčajte adapter za napajanje izmjeničnom strujom i ponovo priključite napajanje kamkordera prije nego što ga uključite.
Ne puni se niti radi čak i pri umetnutom baterijskom pakiranju	• Provjerite da li je baterijsko pakiranje originalno. Kamkorder s memorijom ne prepoznaje ne originalno baterijsko pakiranje na pravilan način.

uklanjanje kvarova

Izbornik

<table>
<tr><th>Simptom</th><th>Objašnjenje/Rješenje</th></tr>
<tr><td>Stavke izbornika su posivljene.</td><td>

Ne možete odabrati sivo označene stavke u aktualnom načinu snimanja/reprodukcije.
Ne možete odabrati većinu stavki izbornika kada postavite pametnu automatsku funkciju.
Ukoliko nema umetnutog medija za odlaganje, ne može se odabrati te će biti nejasan na izborniku: "Storage Type", "Storage Info", "Format", itd.
Postoje neke funkcije koje ne možete istovremeno aktivirati. Slijedeća lista pokazuje primjere kombinacija funkcija koje ne funkcioniraju i stavki izbornika. Ako želite podesiti željene funkcije, nemojte prvo podešavati sljedeće stavke.

<table>
<tr><th><Ne možete koristiti></th><th><Uslijed slijedećeg podešenja></th></tr>
<tr><td>"Digital Zoom"</td><td>"Anti-Shake (HDIS)",
"iSCENE: Night, Darkness"
"Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing",
"Video Resolution: Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing"</td><td>"Anti-Shake (HDIS)", "16:9 Wide"</td></tr>
<tr><td>"Digital Effect"</td><td>"iSCENE: Night, Darkness"</td></tr>
<tr><td>"Focus : Face Detection"</td><td>"iSCENE", "Digital Effect",
"Video Resolution: Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"Back Light"</td><td>"iSCENE: Night, Darkness"</td></tr>
<tr><td>"Fader"</td><td>"Time Lapse REC"</td></tr>
<tr><td>"Smart Auto"</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"16:9 Wide"</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"Anti-Shake (HDIS)"</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal",
"iSCENE: Night, Darkness"</td></tr>
<tr><td>"iSCENE: Night, Darkness"</td><td>"Anti-Shake (HDIS)", "Digital Effect"</td></tr>
</table>

Sljedeća lista pokazuje primjene nekih funkcija koje ne možete aktivirati kada je kamkorder u posebnom načinu. Želite li namjestiti željenu funkciju najprije promijenite način.

<table>
<tr><th><Ne možete koristiti></th><th><Ako je kamkorder u sljedećem načinu:></th></tr>
<tr><td>"LCD Brightness",
"LCD Colour", "Demo"
"Transparency"</td><td>"Play mode": Zaslon indeksa sličica ili prikaz načina pune slike video zapisa ili fotografija</td></tr>
<tr><td>"TV Display"</td><td>"Play mode": Zaslon indeksa sličica video zapisa ili fotografija</td></tr>
<tr><td>"Storage Type",
"Auto LCD Off",
"Default Set"</td><td>"Play mode": Puni prikaz slike video zapisa ili fotografija</td></tr>
<tr><td>"Beep Sound"</td><td>"Play mode": Prikaz načina pune slike video zapisa</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

specifikacije

Naziv modela	SMX-C20BP/SMX-C20RP/SMX-C20LP/SMX-C20UP SMX-C24BP/SMX-C24RP/SMX-C24LP/SMX-C24UP SMX-C200BP/SMX-C200RP/SMX-C200LP/SMX-C200UP

Sustav	**Video signal**	PAL
	Format za kompresiju slike	H.264/AVC Format
	Format za auto kompresiju	AAC (Advanced Audio Coding)
	Razlučivost snimanja	TV Super Fine (oko 5.0 Mbps), TV Fine (oko 4.0 Mbps), TV Normal (oko 3.0 Mbps), Web Fine (oko 4.0 Mbps), Web Normal (oko 3.0 Mbps)
	Slika uređaja	CCD (Charge Coupled Device) (Max: 800 K piksela)
	Leće	F1.8 na 2.4, 10x (Optičke), 1200x (Digitalne) elektronske zoom leće
	Fokusna dužina	2.4mm~24mm
LCD zaslon	**Veličina/broj točkice**	2,7 inča širina 230 k
	Način za LCD zaslon	1.6" isprepleteno skeniranje, LCD ploča / TFT aktivan sustav matrice
Konektori	**Composite video izlaz**	1.0V (p_p), 75Ω, analogni
	Audio izlaz	-7.5 dBm 47 KŮ, analogni, stereo
	USB izlaz	mini USB-B vrsta (USB2.0 High Speed)
Općenito	**Izvor napajanja**	5.0 V (pomoću adaptera za napajanje izmjeničnom strujom), 3.7 V (pomoću litijonske baterije)
	Vrsta izvora napajanja	Napajanje (100 V~240 V) 50/60 Hz, litijonsko baterijsko pakiranje
	Potrošnja energije	1.8W (LCD uključen)
	Radna temperatura	0˚C~40˚C (32˚F~104˚F)
	Radna vlažnost	10% ~80%
	Temperatura za odlaganje	-20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F)
	Dimenzije (Š x V x D)	Oko 35,2 mm x 56,2 mm x 109 mm (1.39" x 2.21" x 4.29")
	Težina	Oko 145 gr (0.32 lbs) (očekivana za baterijsko pakiranje ili memorijsku karticu)
	Unutarnji MIC	Stereo mikrofon koji prima signale zvuka podjednako iz svih smjerova

※ Ove tehničke specifikacije i dizajn mogu se promijeniti bez prethodne najave.

kontaktirajte SAMSUNG diljem svijeta

Ukoliko imate pitanja ili primjedbe vezano za Samsung proizvode, molimo kontaktirajte SAMSUNG cetar za brigu o potrošačima.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	BOSNIA	05 133 1999	
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge / 210 6897691 from mobile	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	MACEDONIA	023 207 777	
	MONTENEGRO	020 405 888	
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff / 021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff	www.samsung.com
	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	
	ARMENIA	0-800-05-555	
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282, 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com

RoHS compliant

Naš proizvod zadovoljava “Ograničavanje upotrebe određenih štetnih materijala za električne i elektroničke komponente”, i ne upotrebljavamo 6 opasnih materijala- Kadmij (Cd), Olovo (Pb), Živa (Hg), Šesterovalentni krom (Cr +6), Polibromirane bifenile (PBB-e), Polibromirane difenil etere (PBDE-i)- u našim proizvodima.